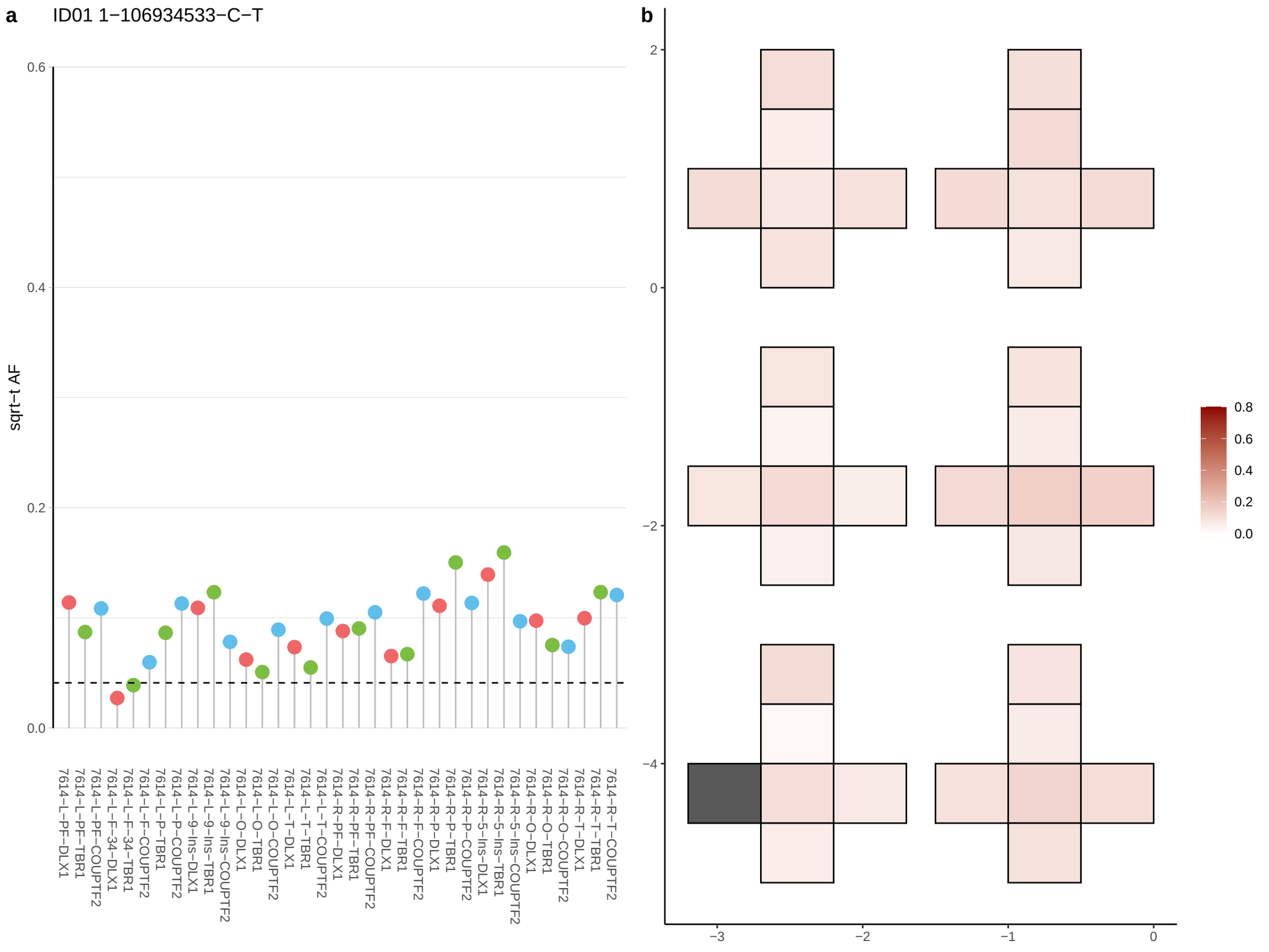
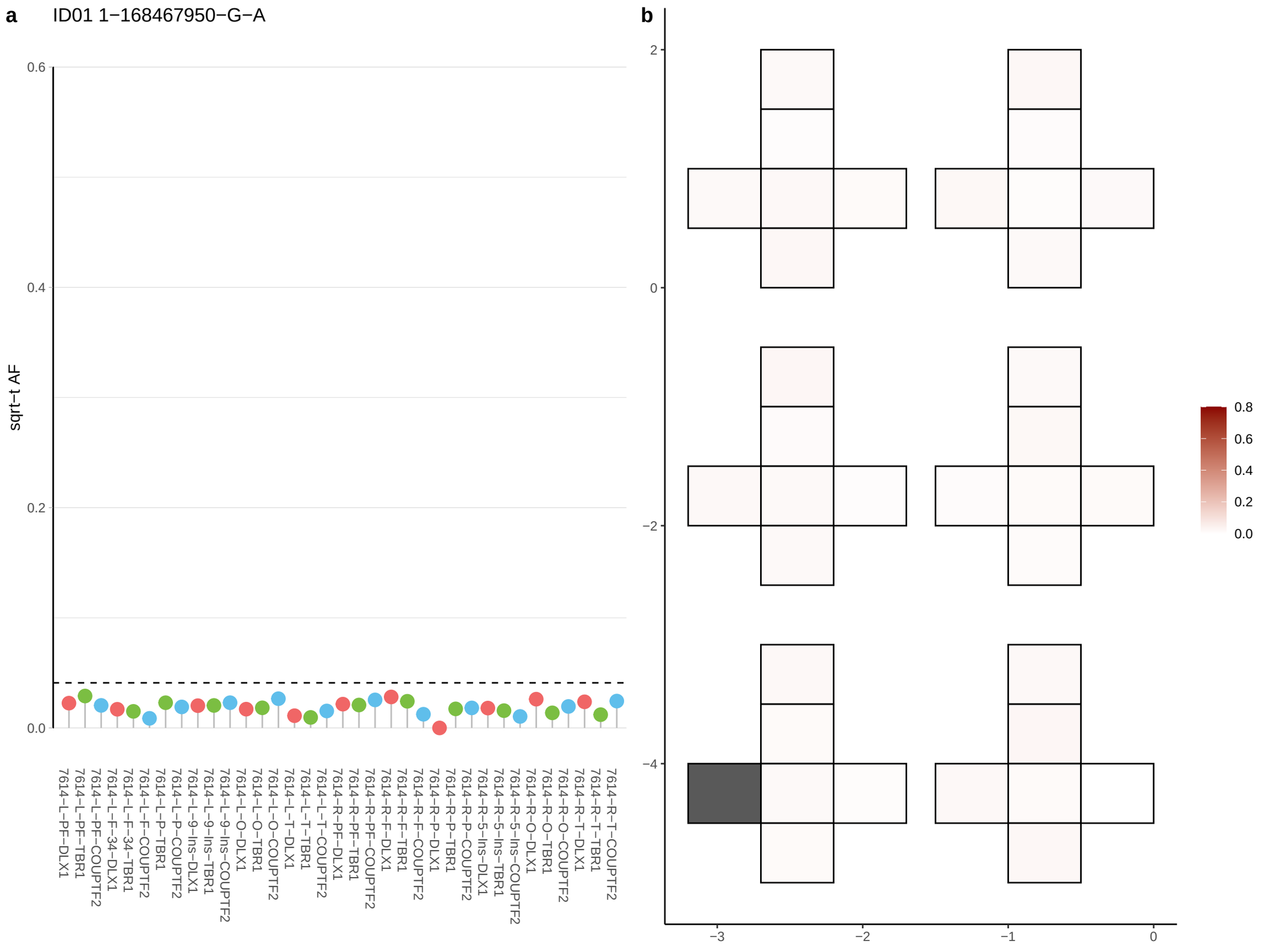
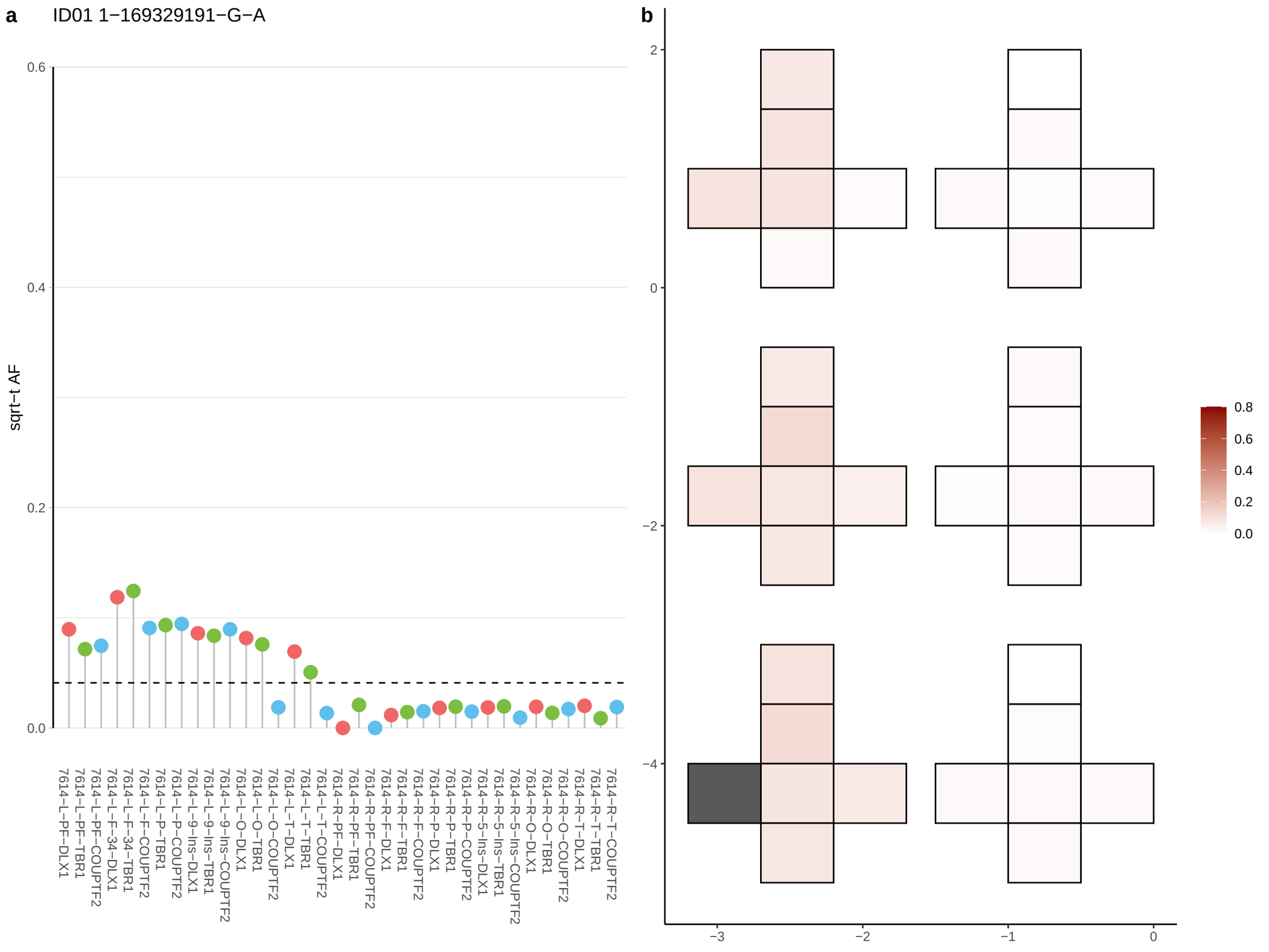
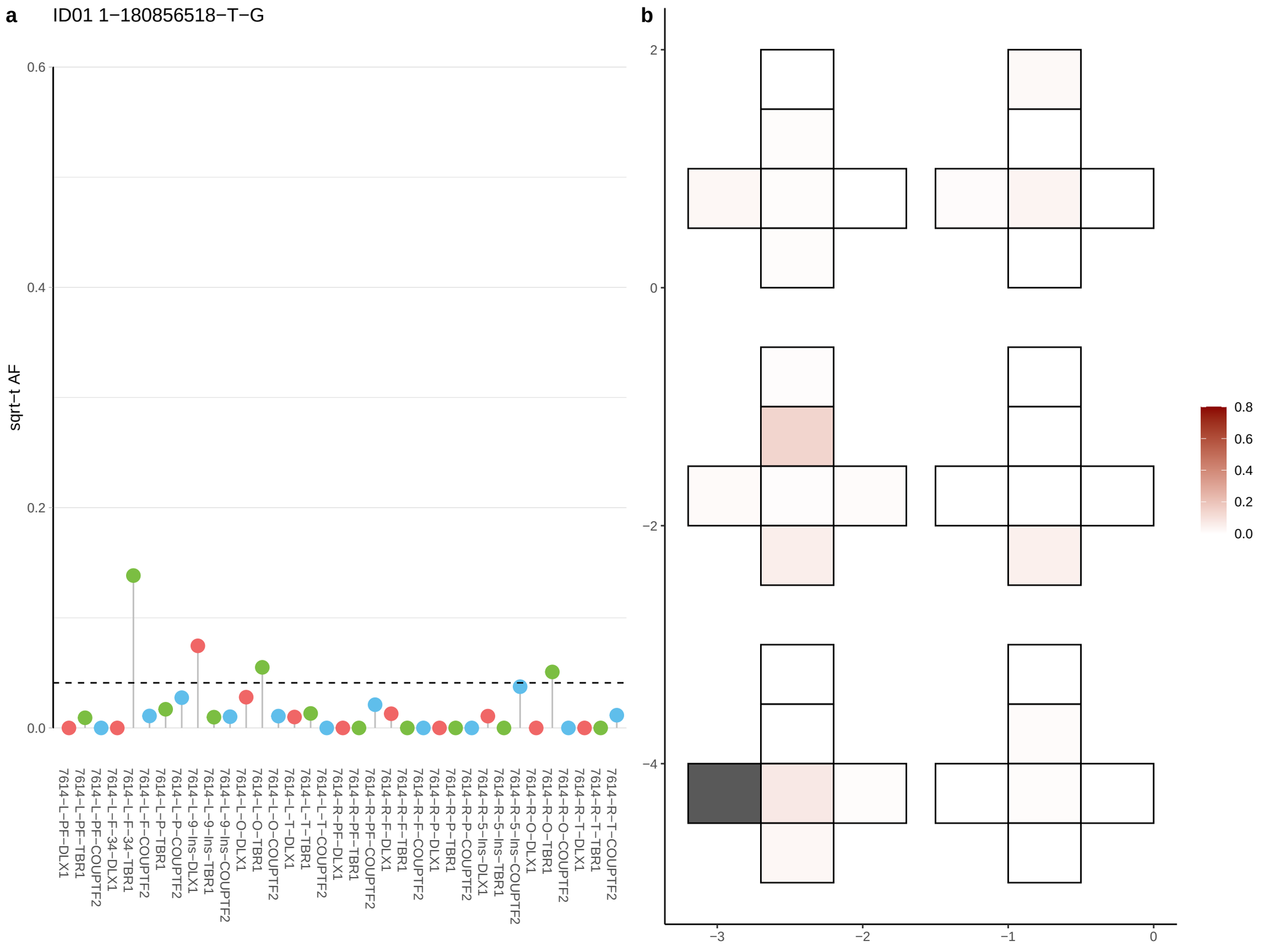
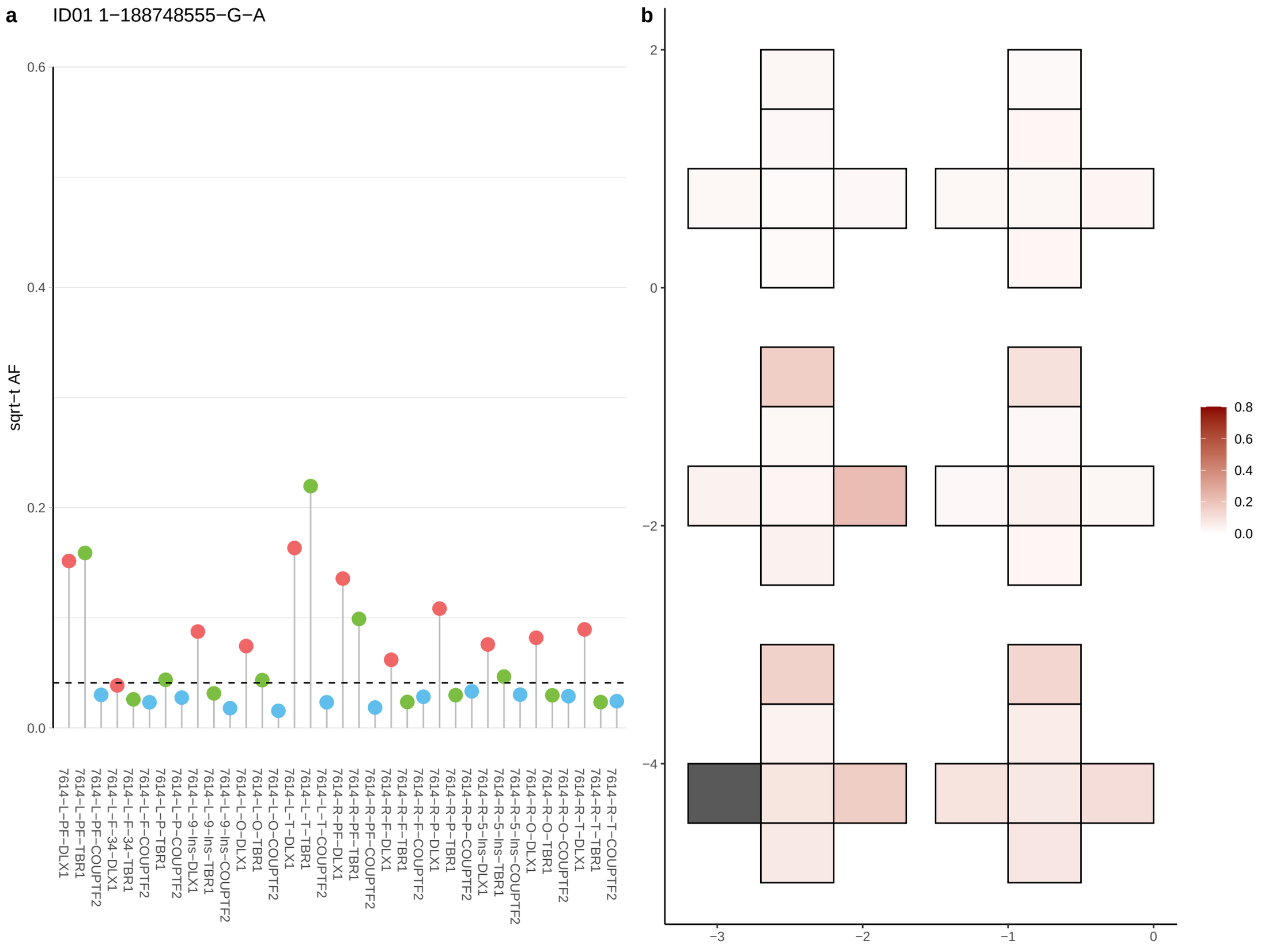
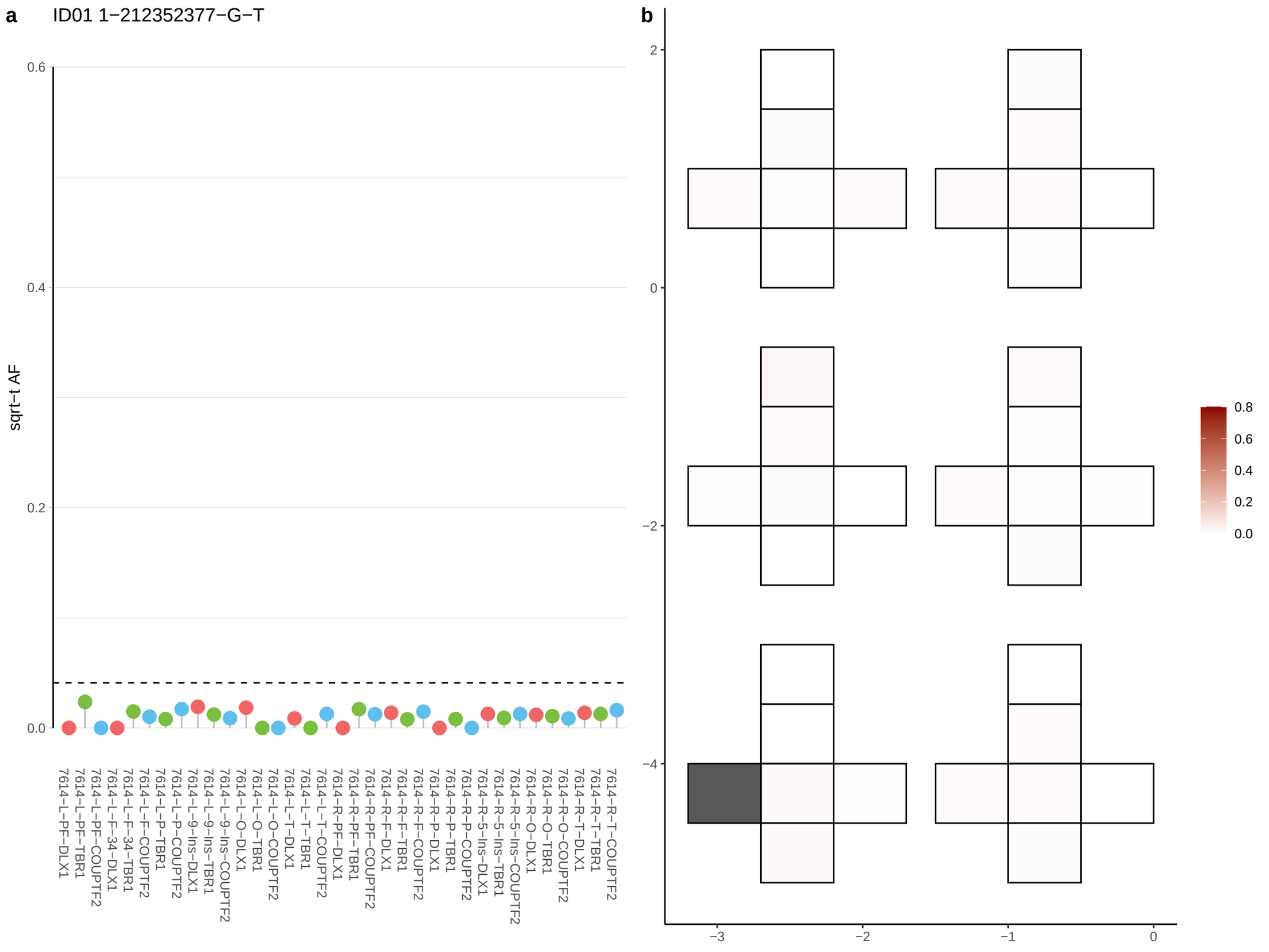

a
ID01 1−106934533−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

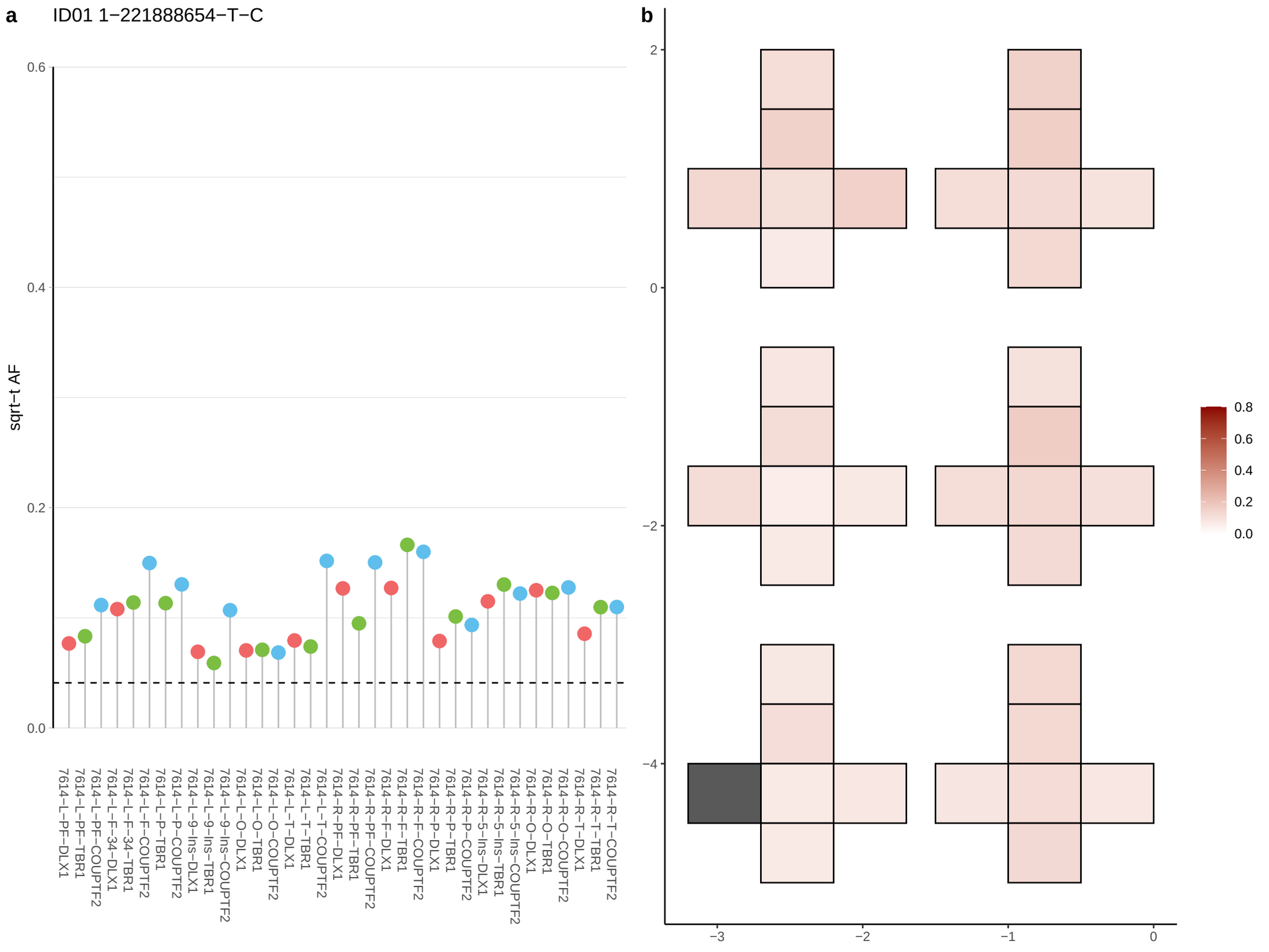

a
ID01 1−168467950−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

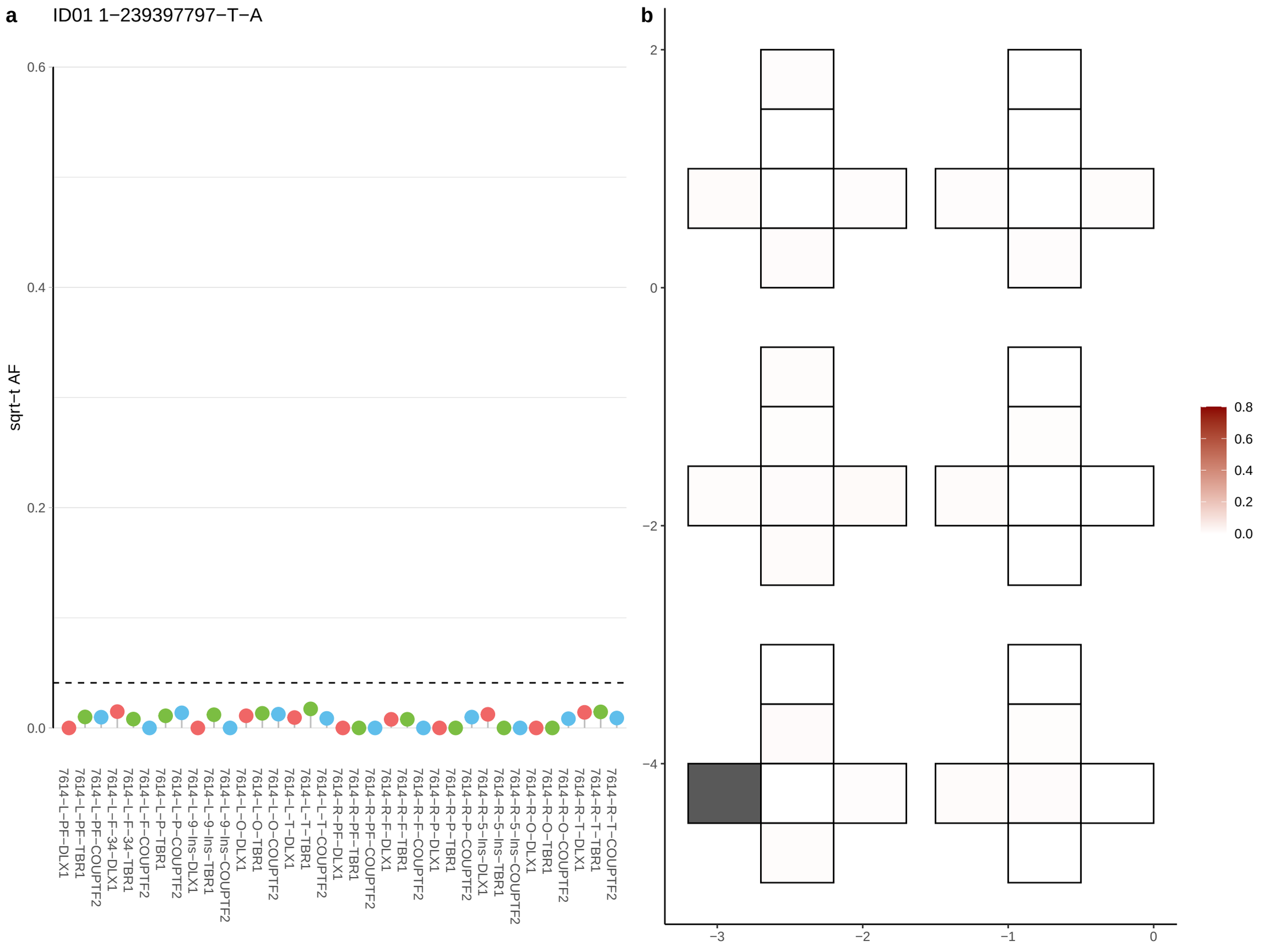

a
ID01 1−169329191−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

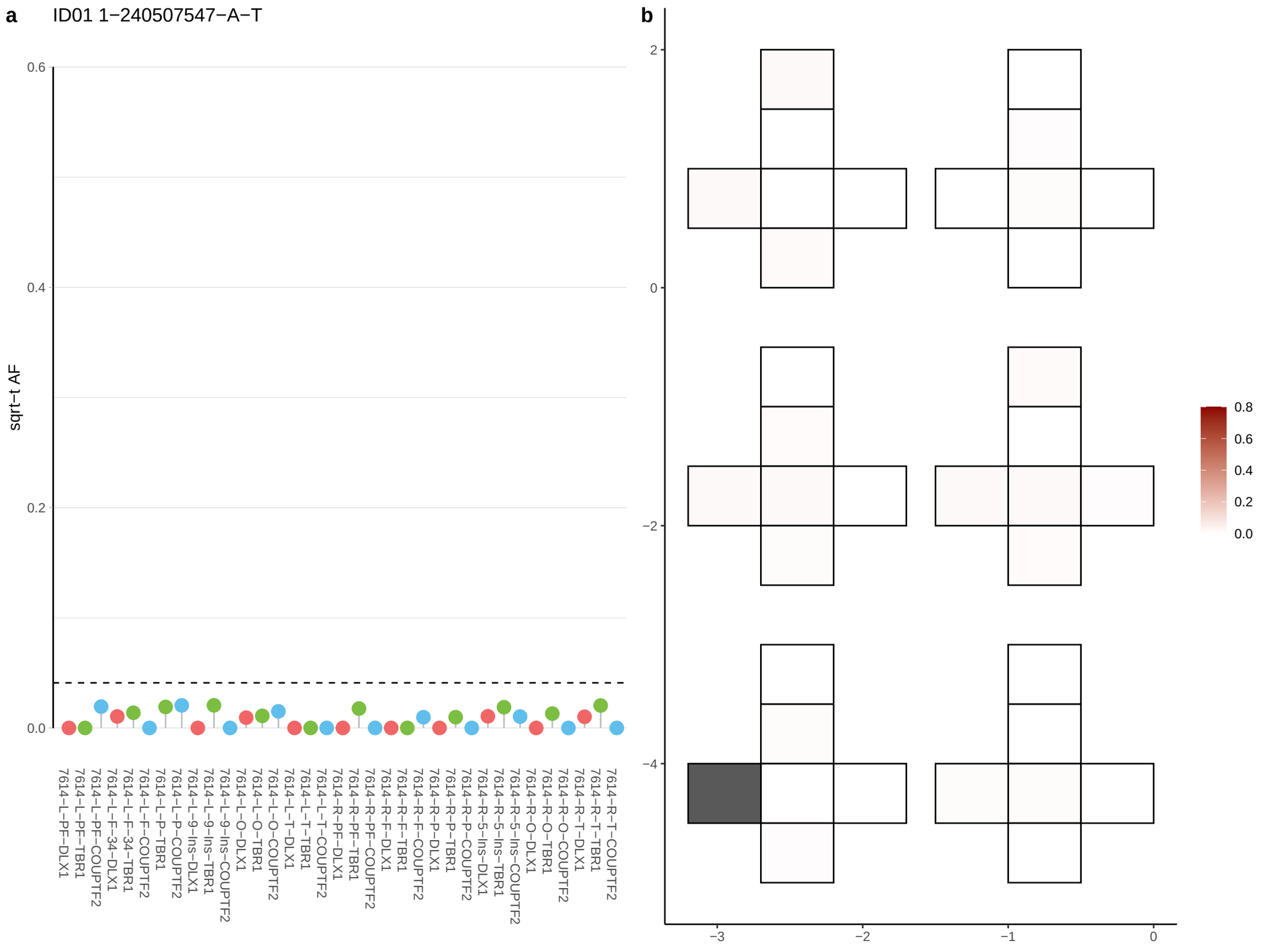

a
ID01 1−180856518−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

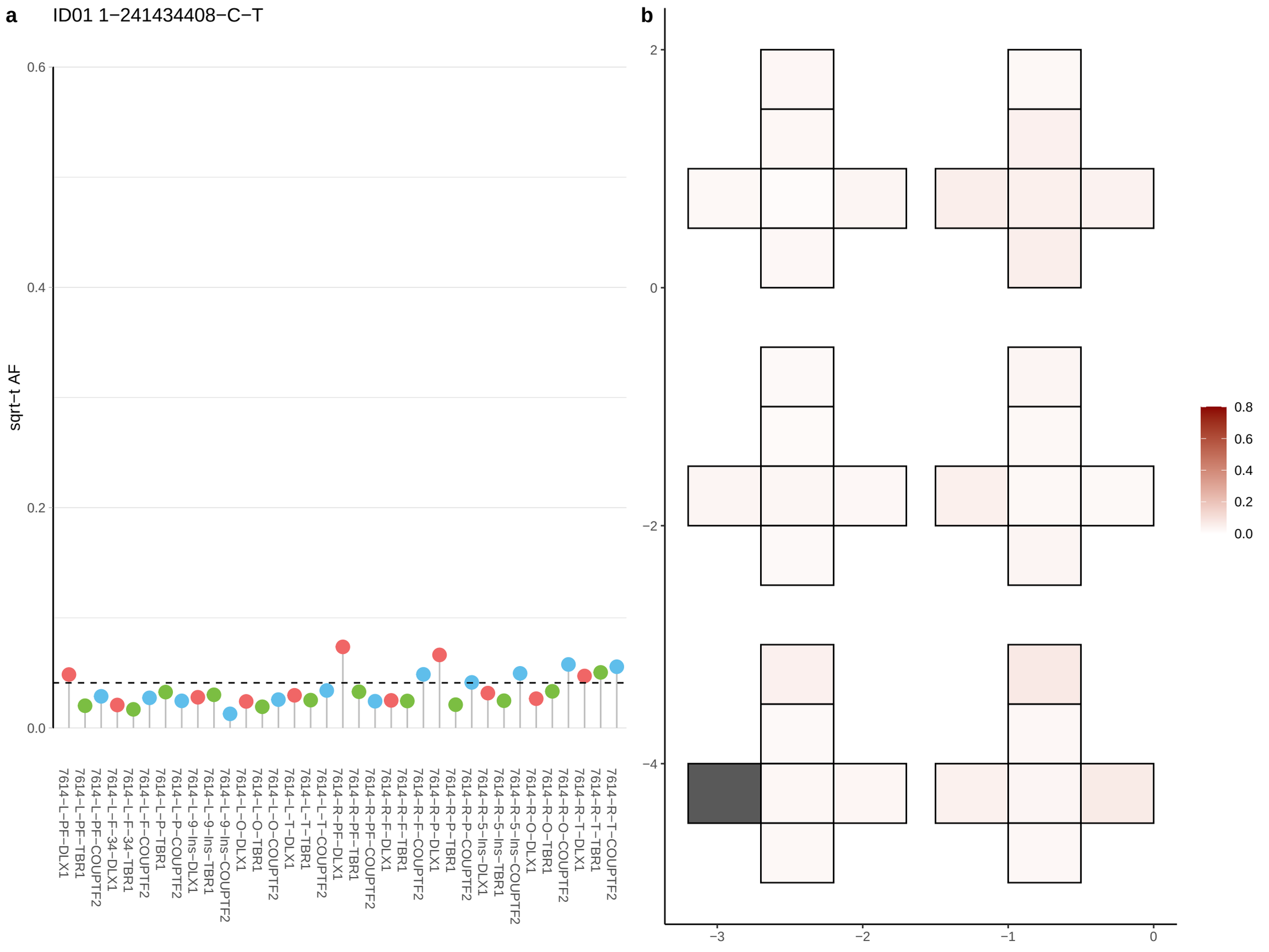

a
ID01 1−188748555−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

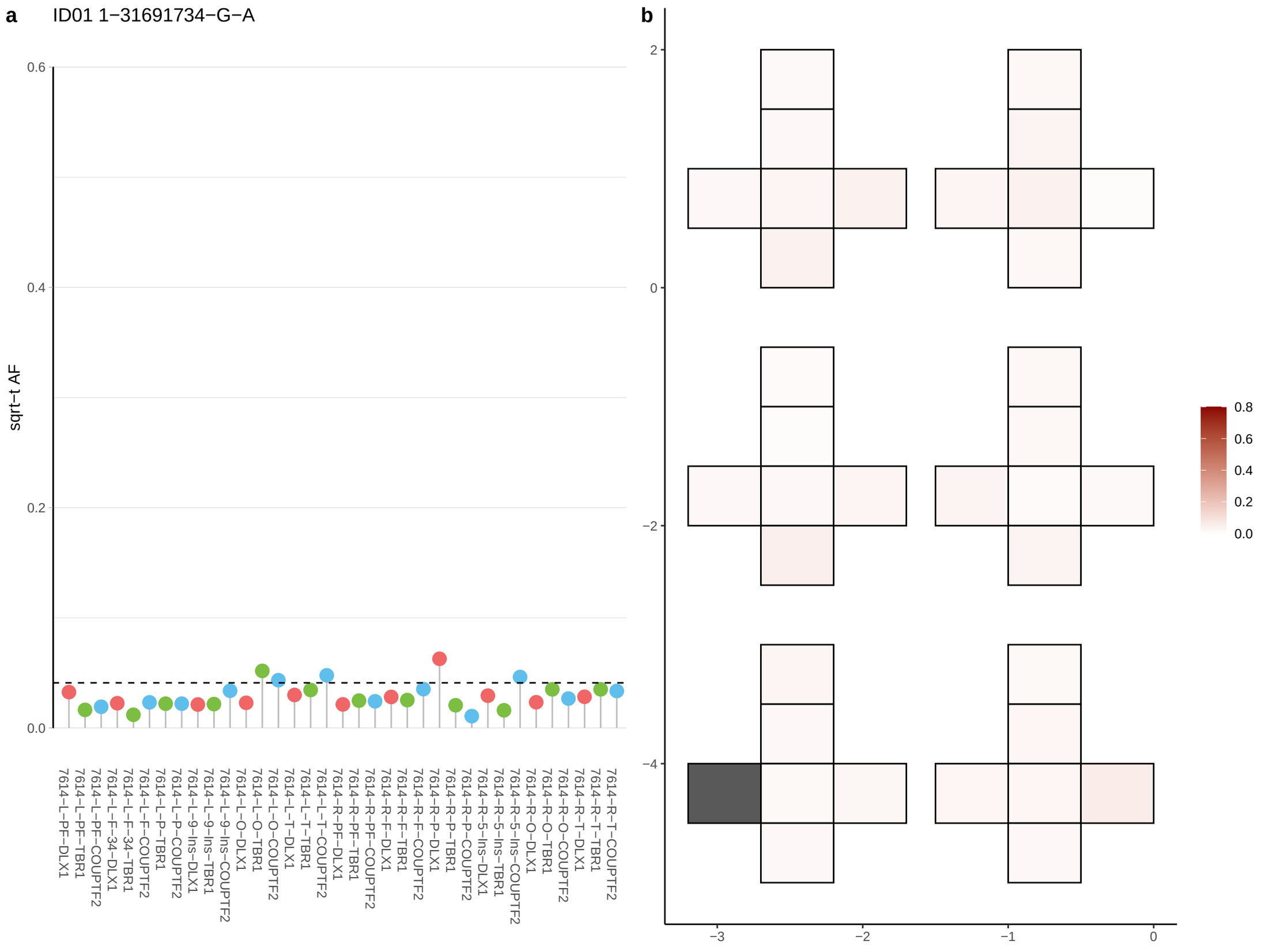

a
ID01 1−212352377−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

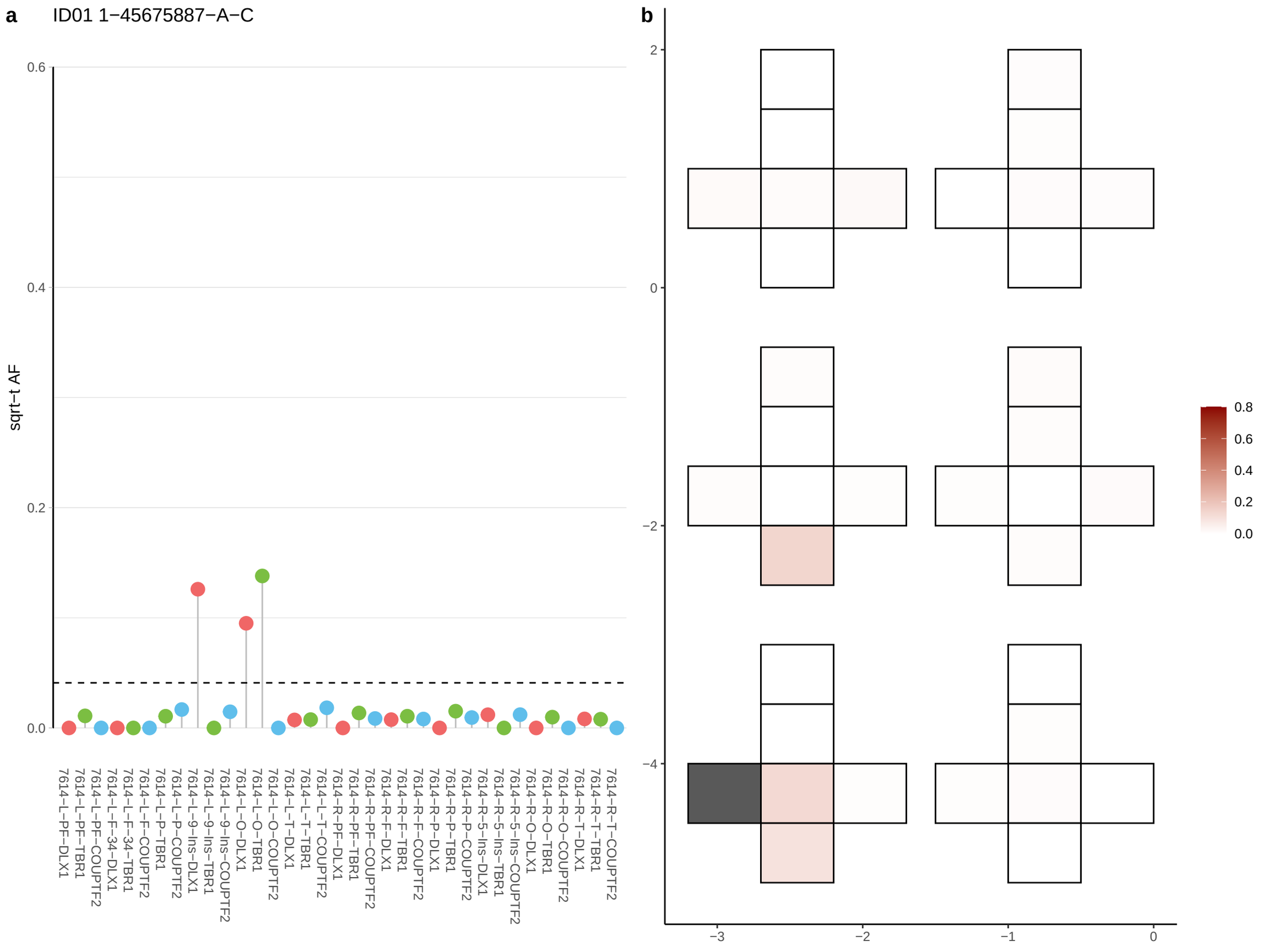

a
ID01 1−221888654−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

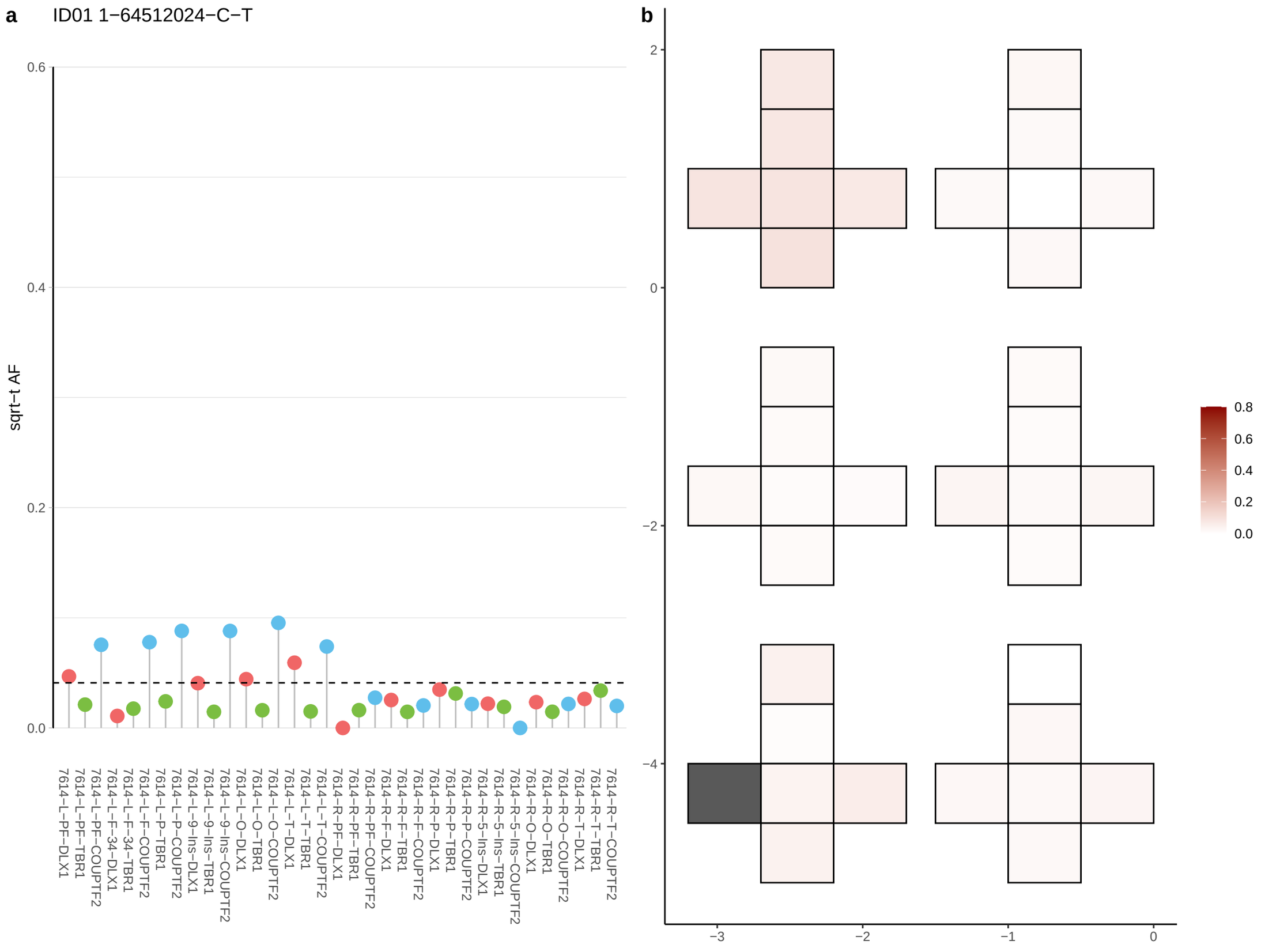

a
ID01 1−239397797−T−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

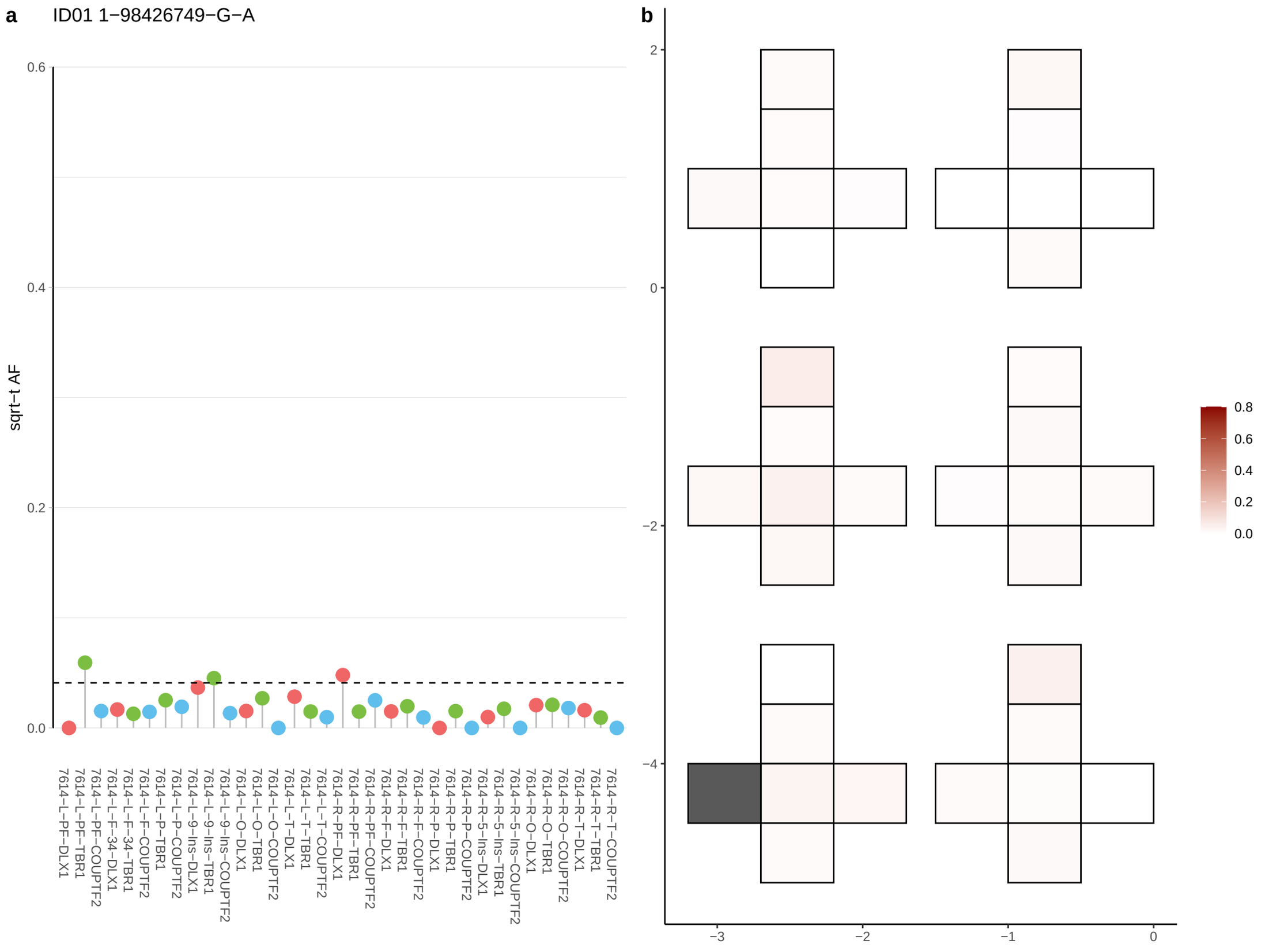

a
ID01 1−240507547−A−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

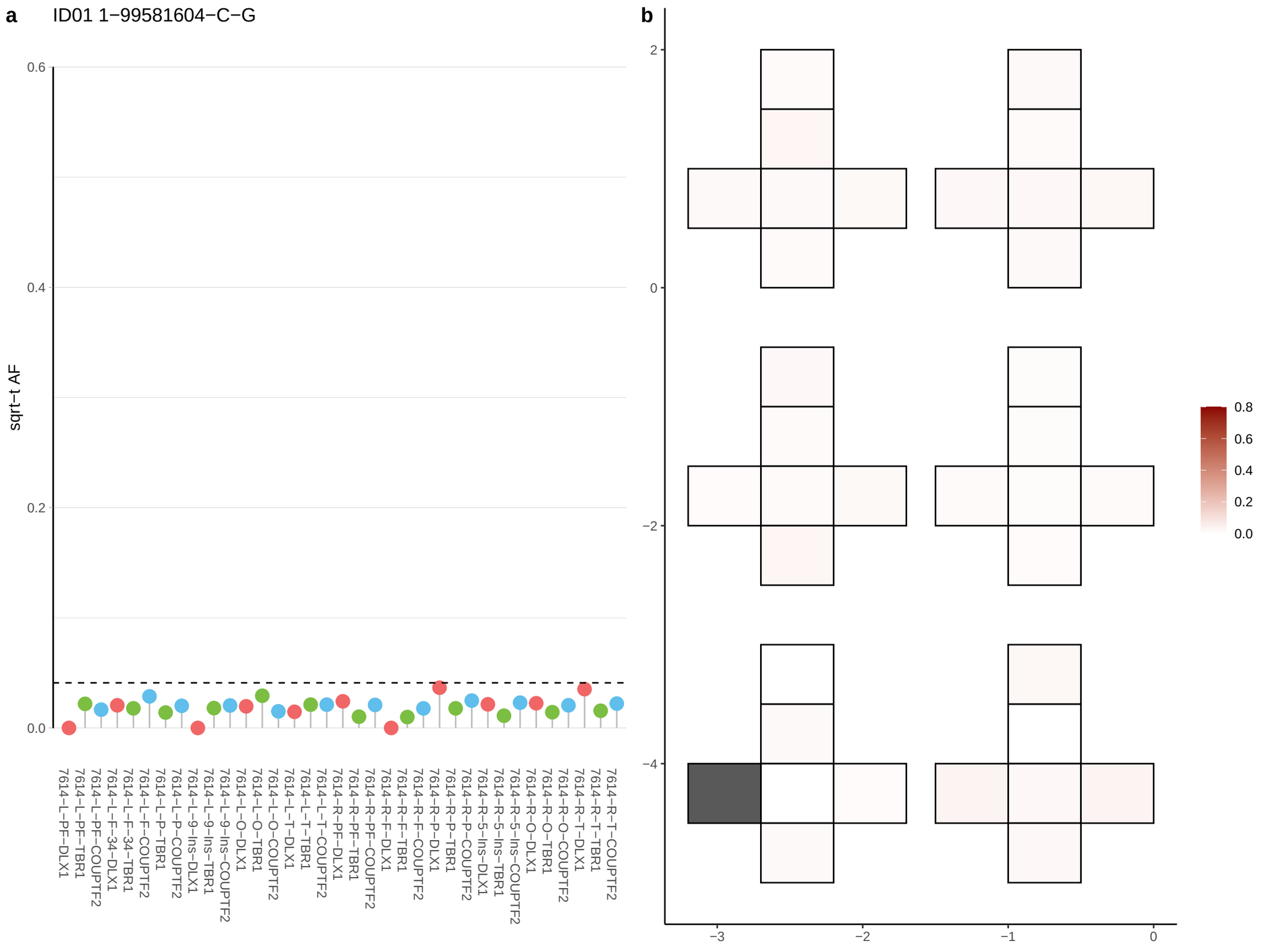

a
ID01 1−241434408−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

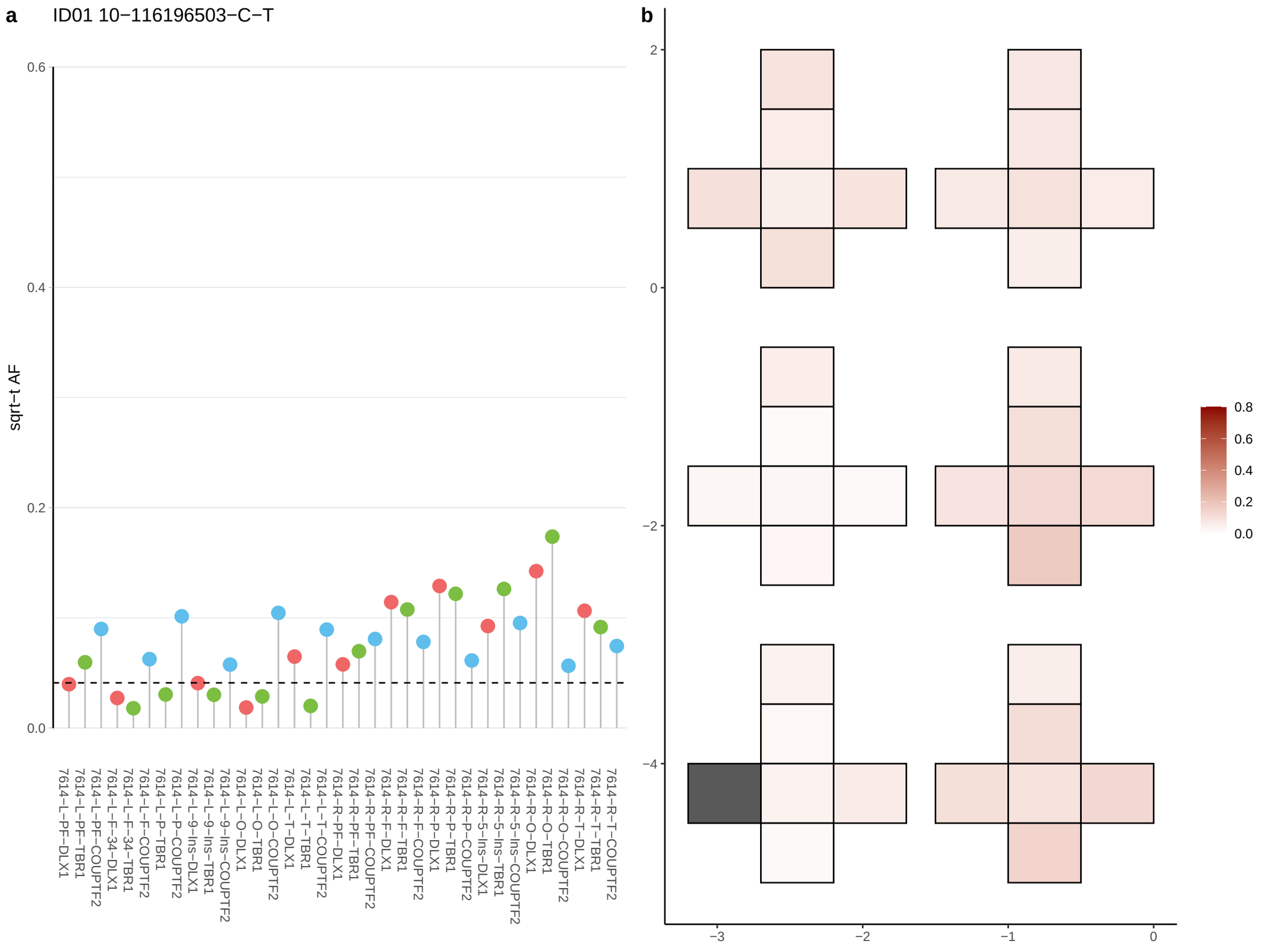

a
ID01 1−31691734−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

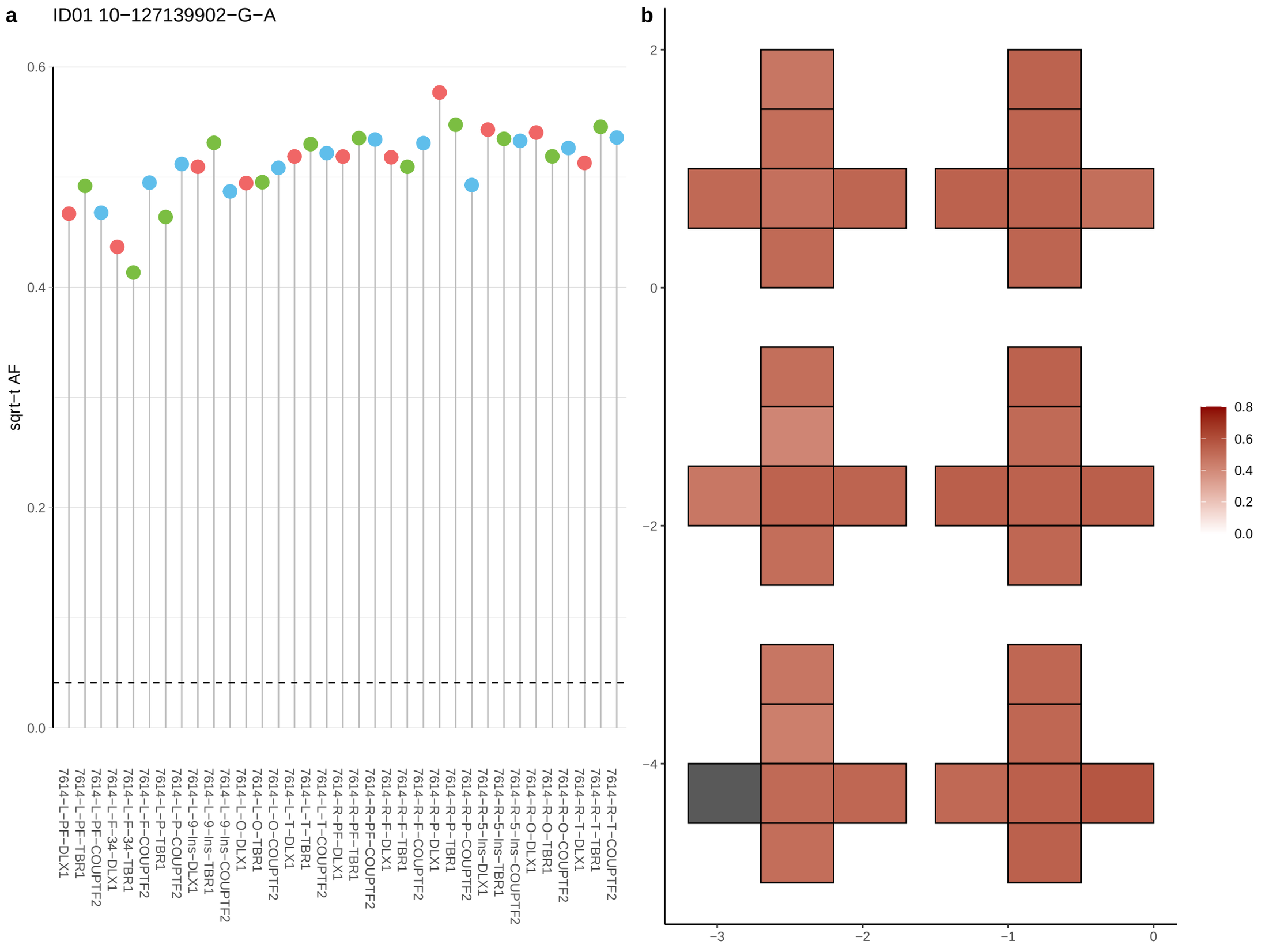

a
ID01 1−45675887−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

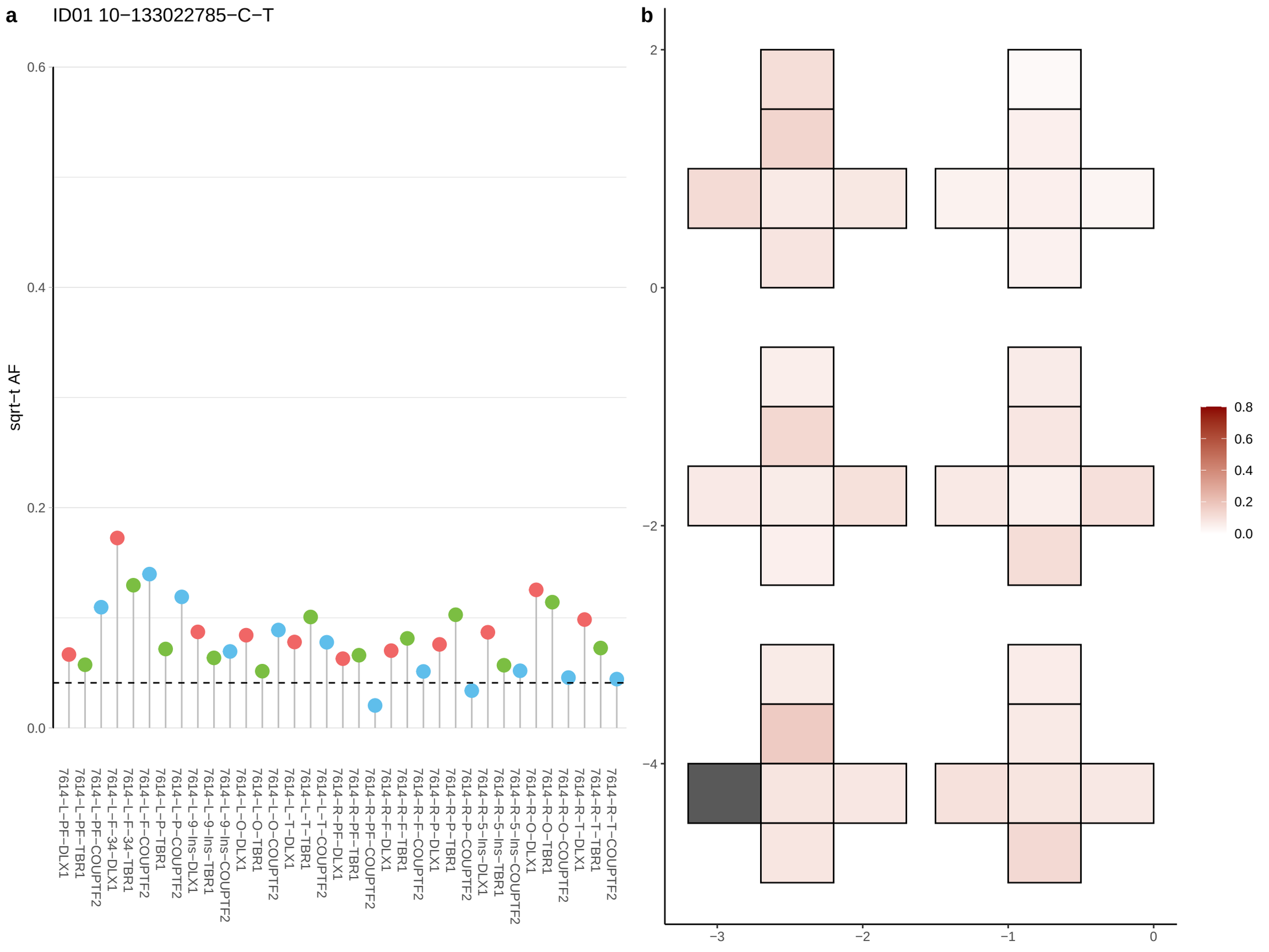

a
ID01 1−64512024−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

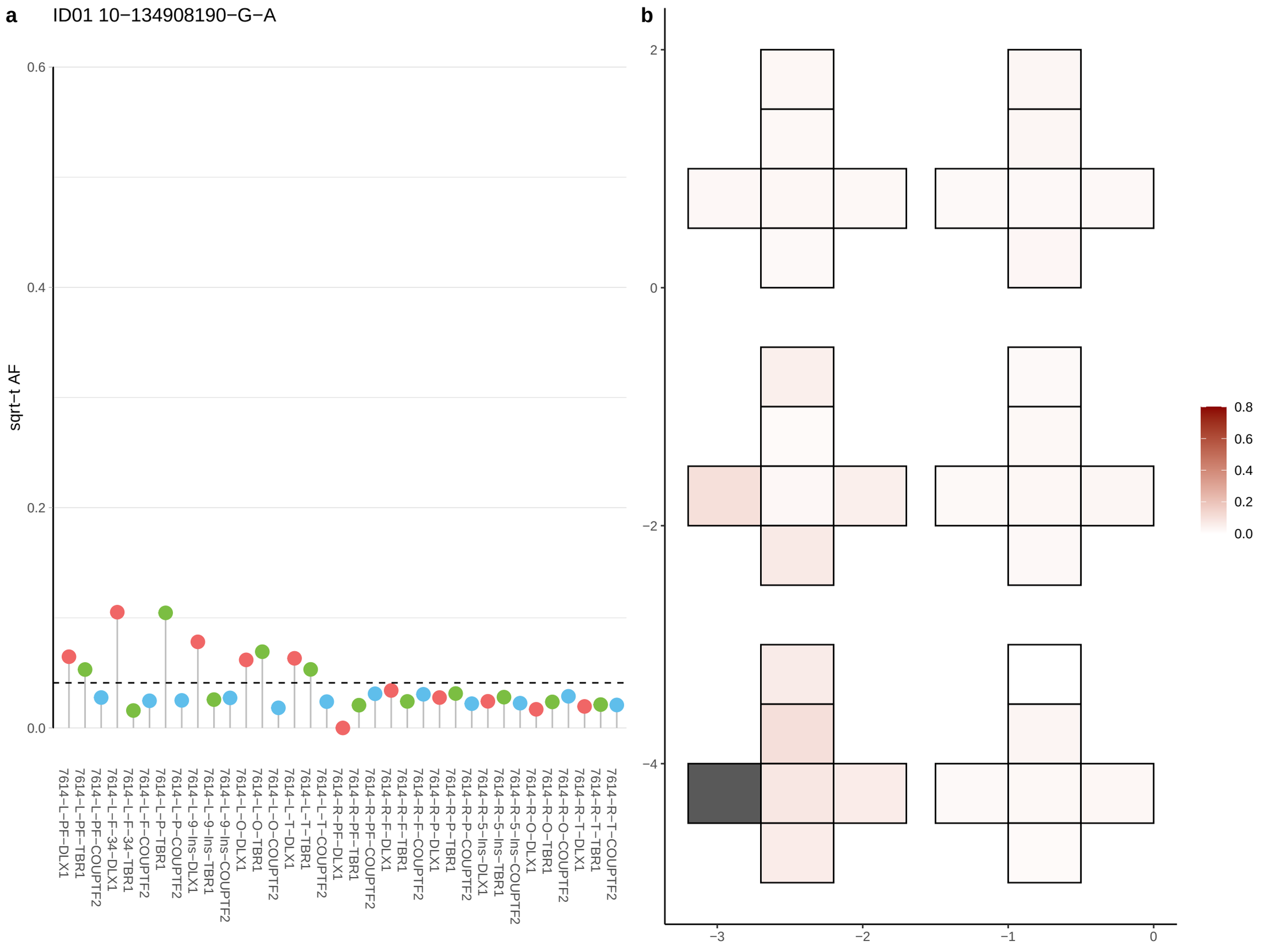

a
ID01 1−98426749−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

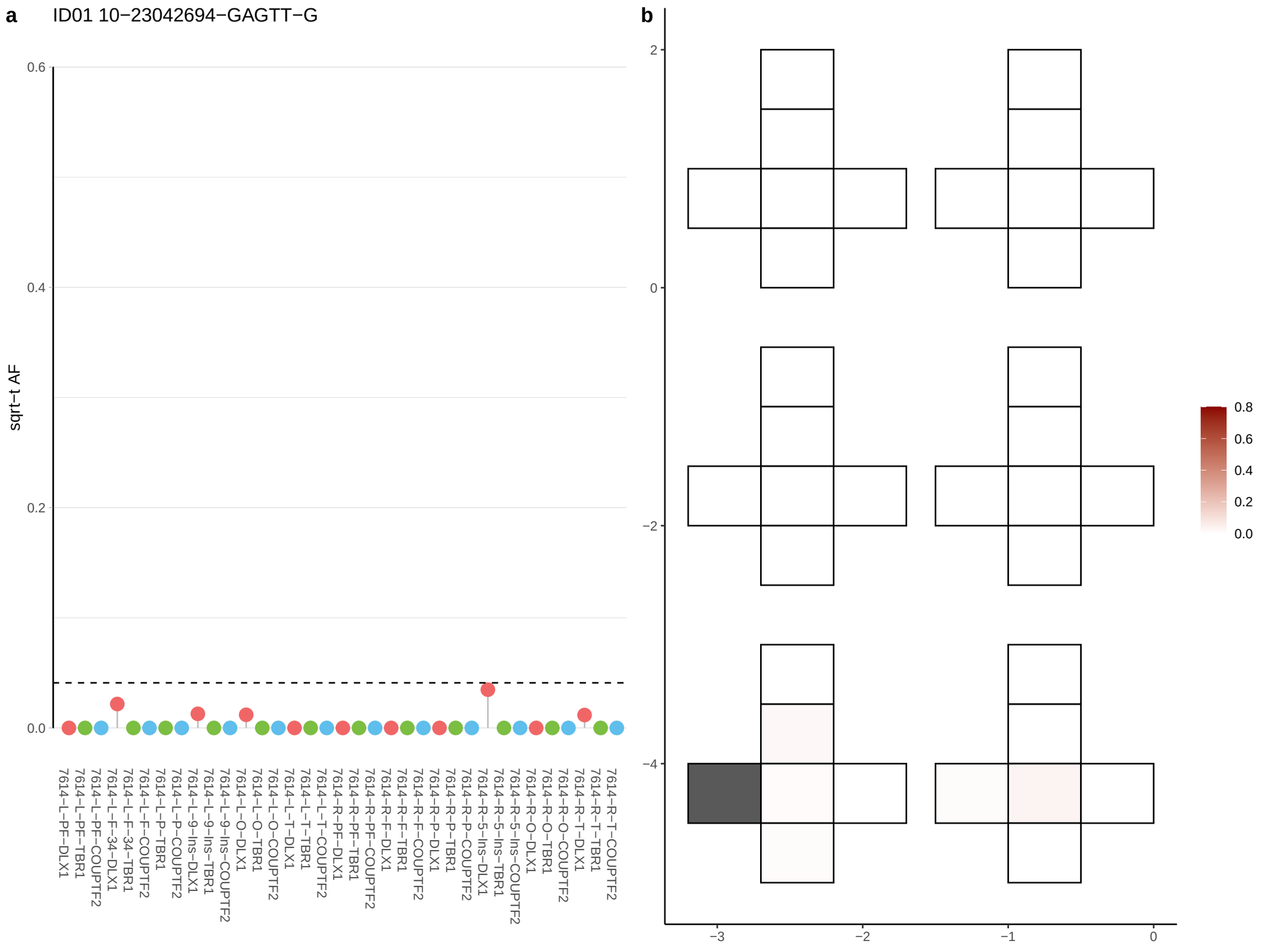

a
ID01 1−99581604−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

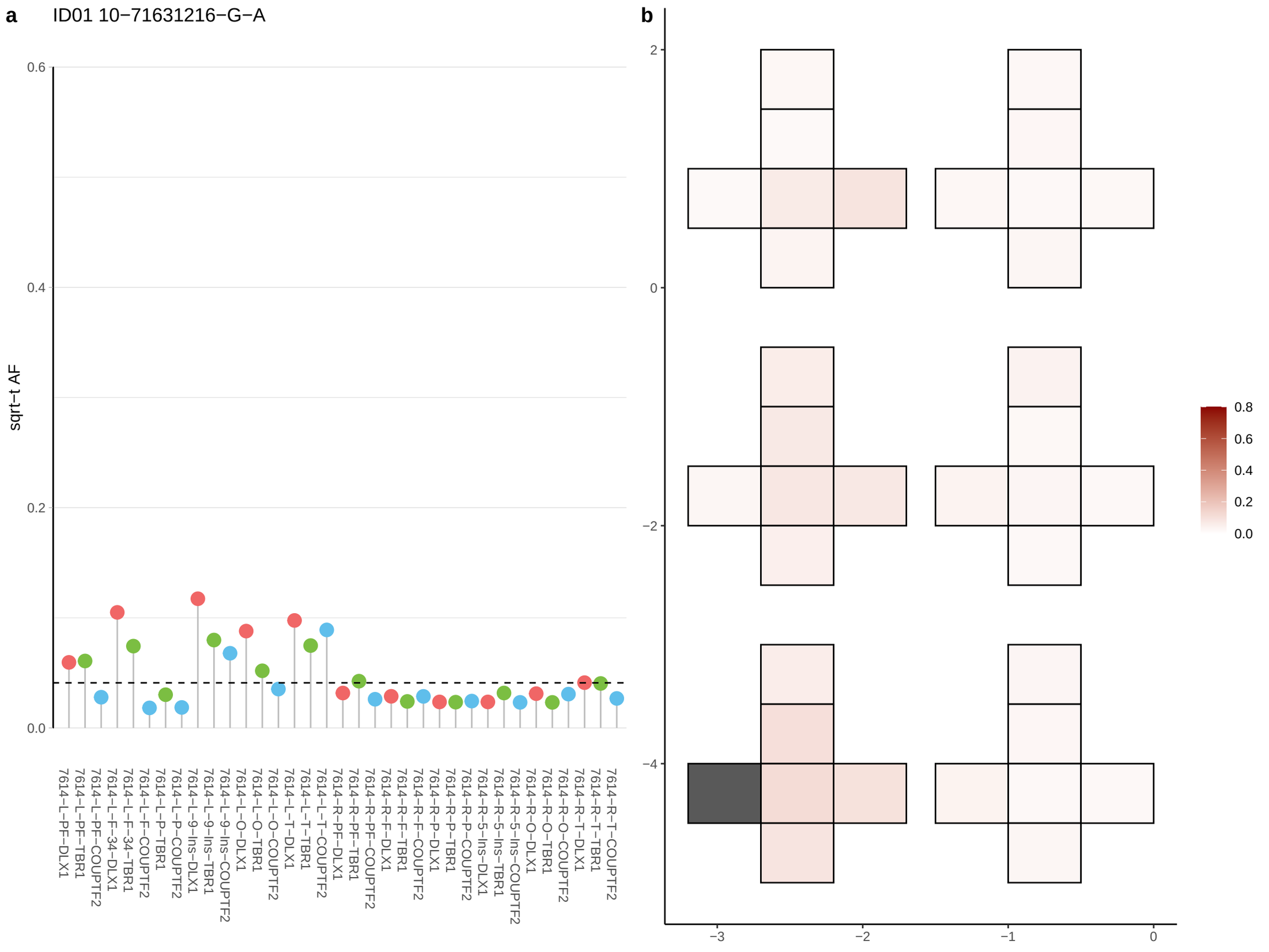

a
ID01 10−116196503−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

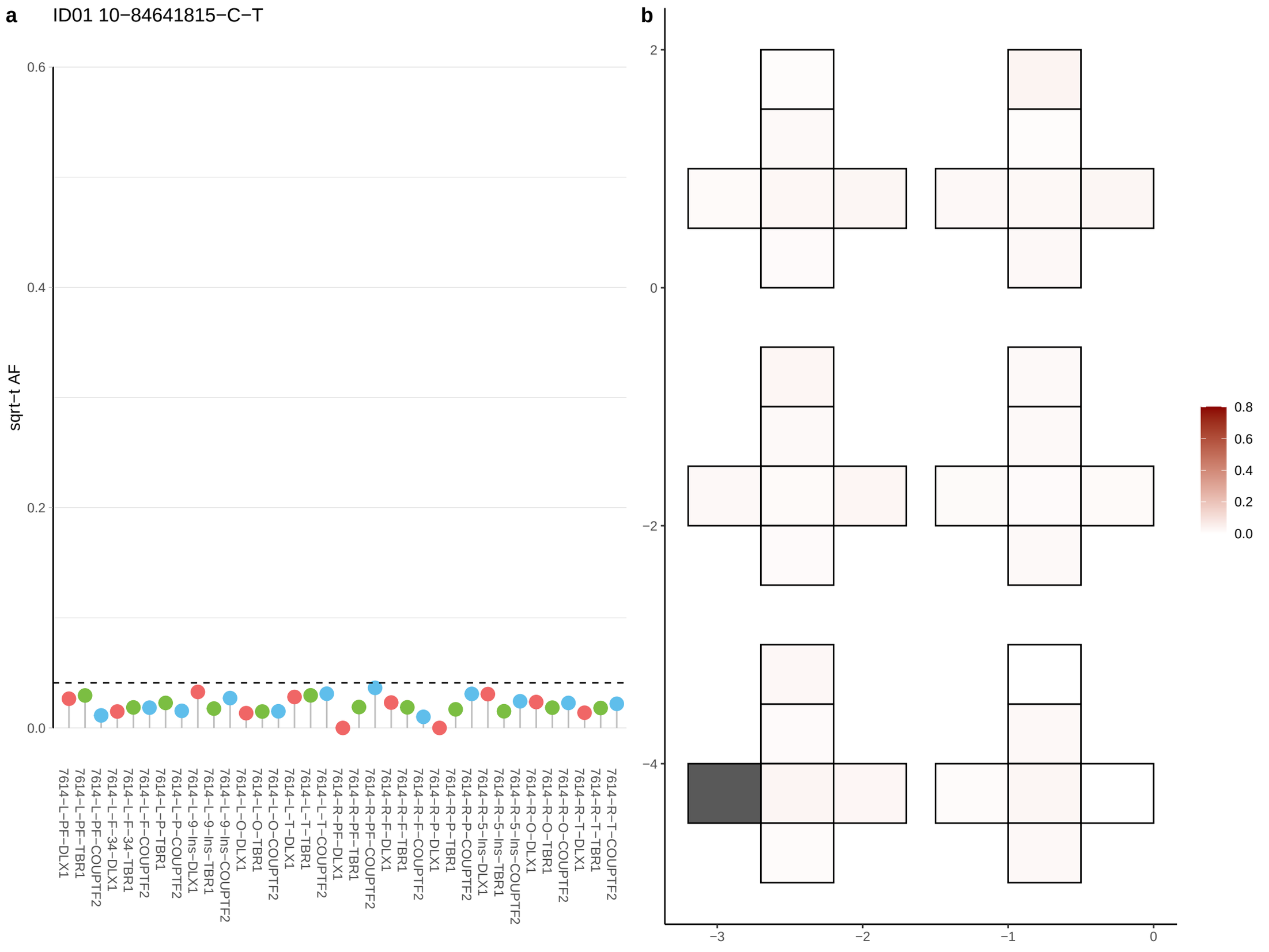

a
ID01 10−127139902−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

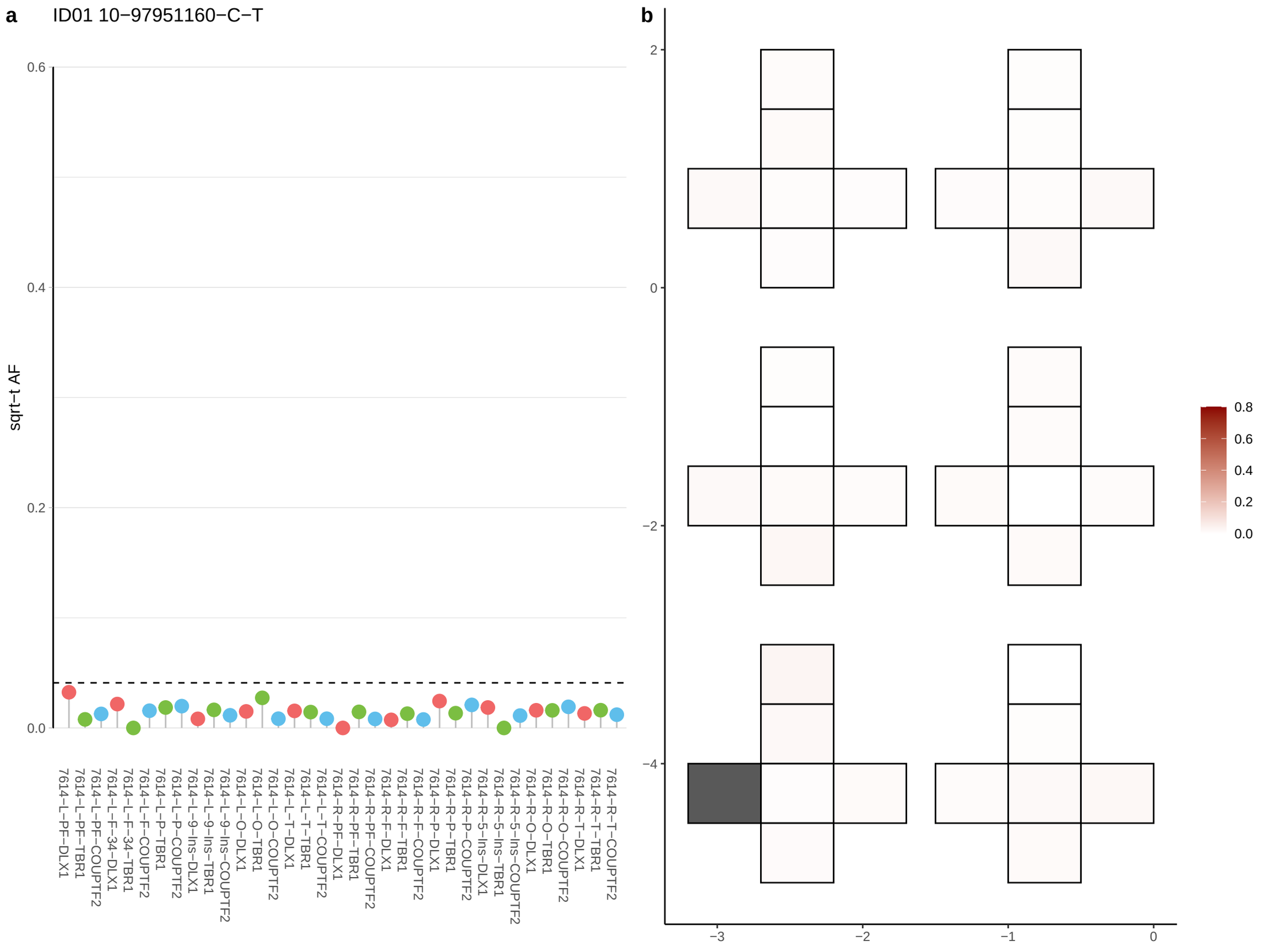

a
ID01 10−133022785−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

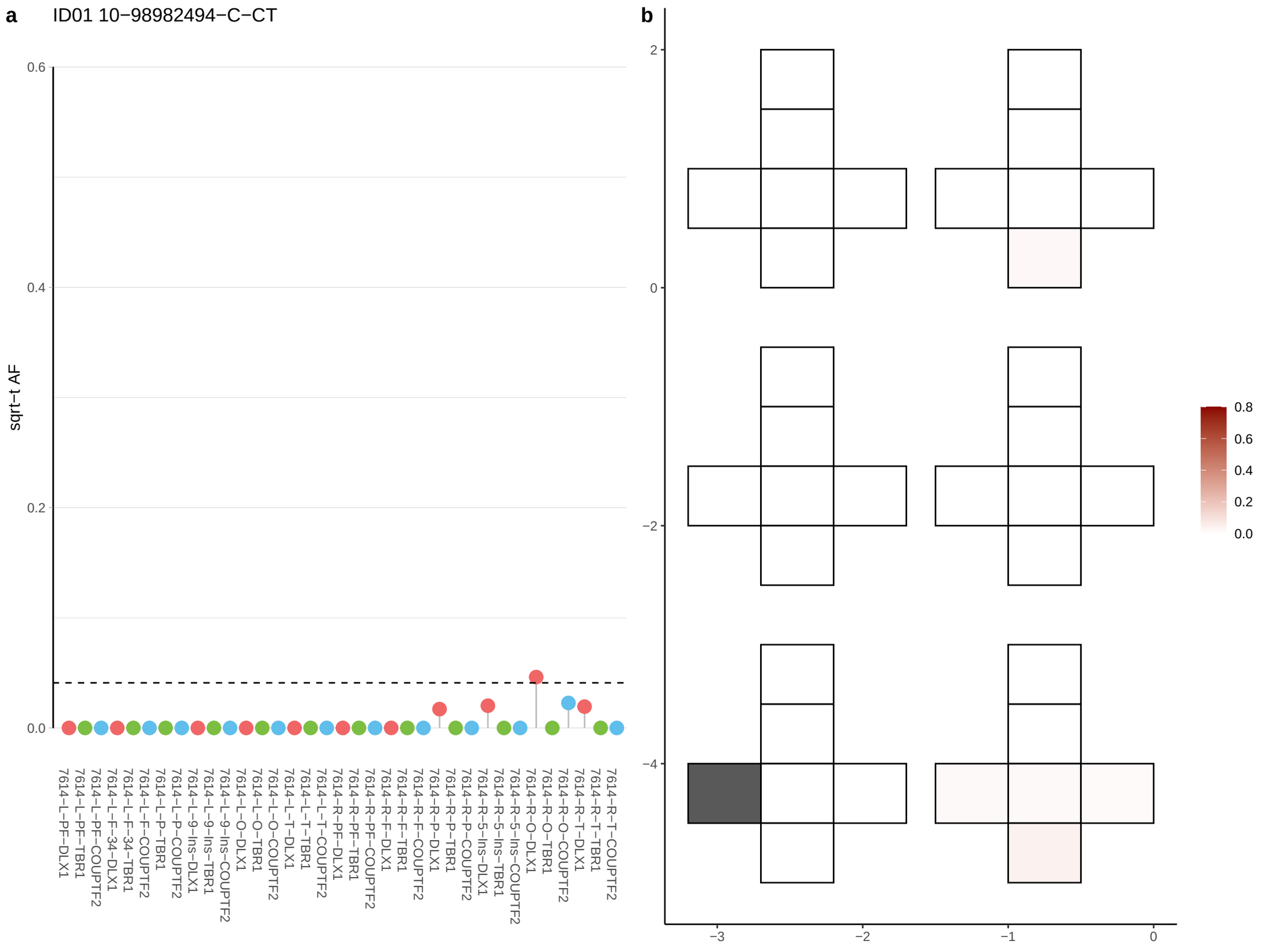

a
ID01 10−134908190−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

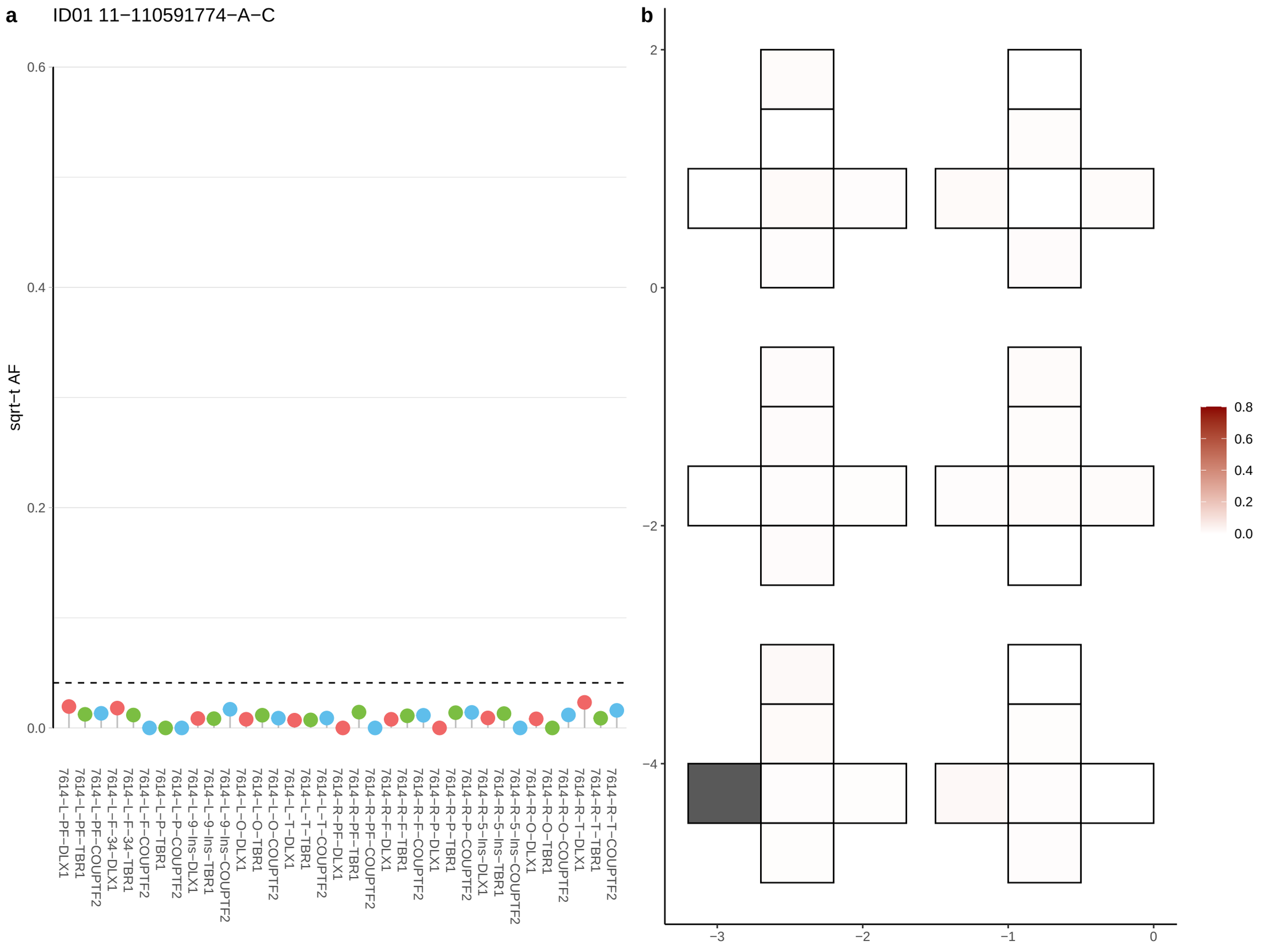

a
ID01 10−23042694−GAGTT−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

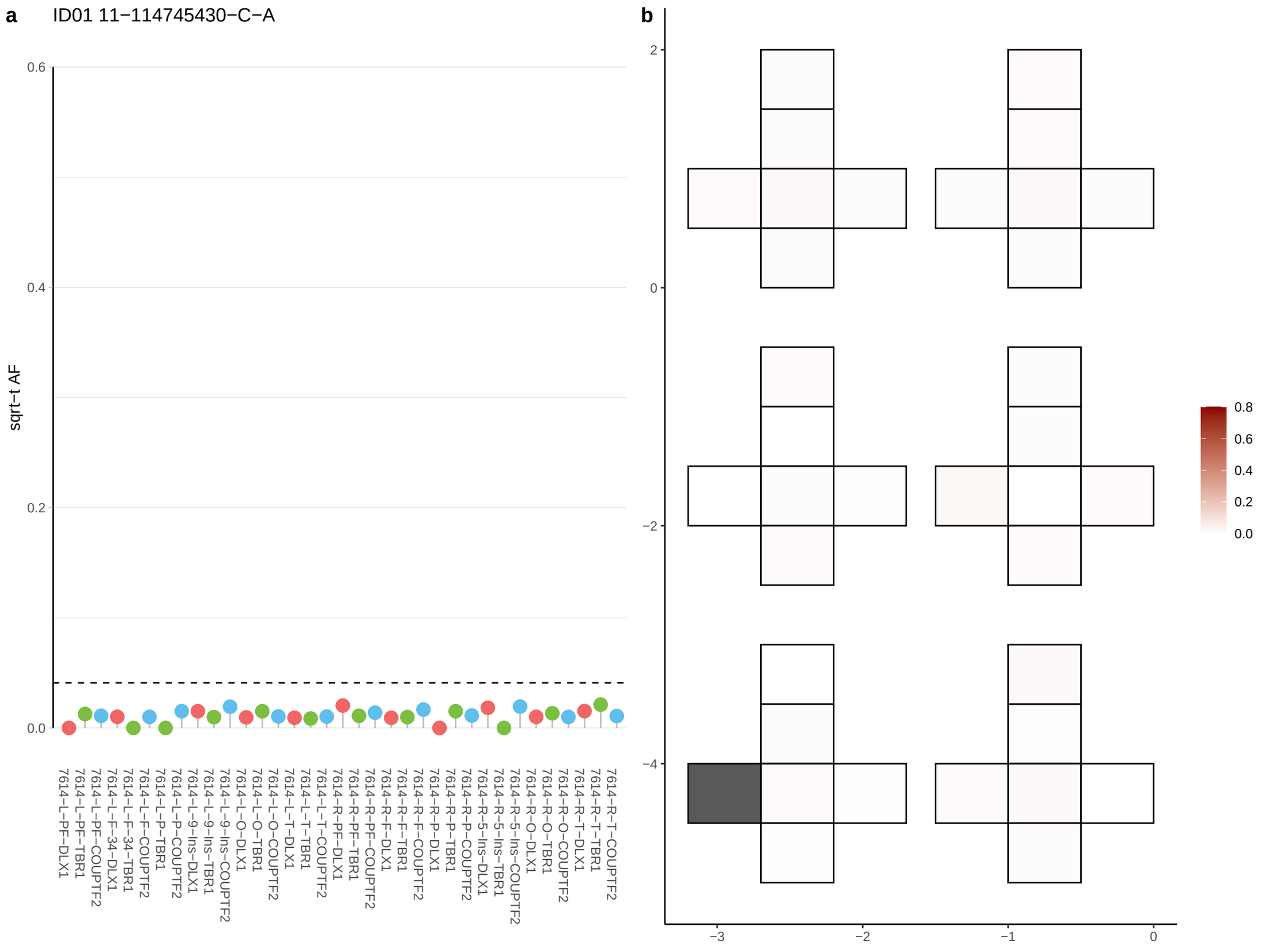

a
ID01 10−71631216−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

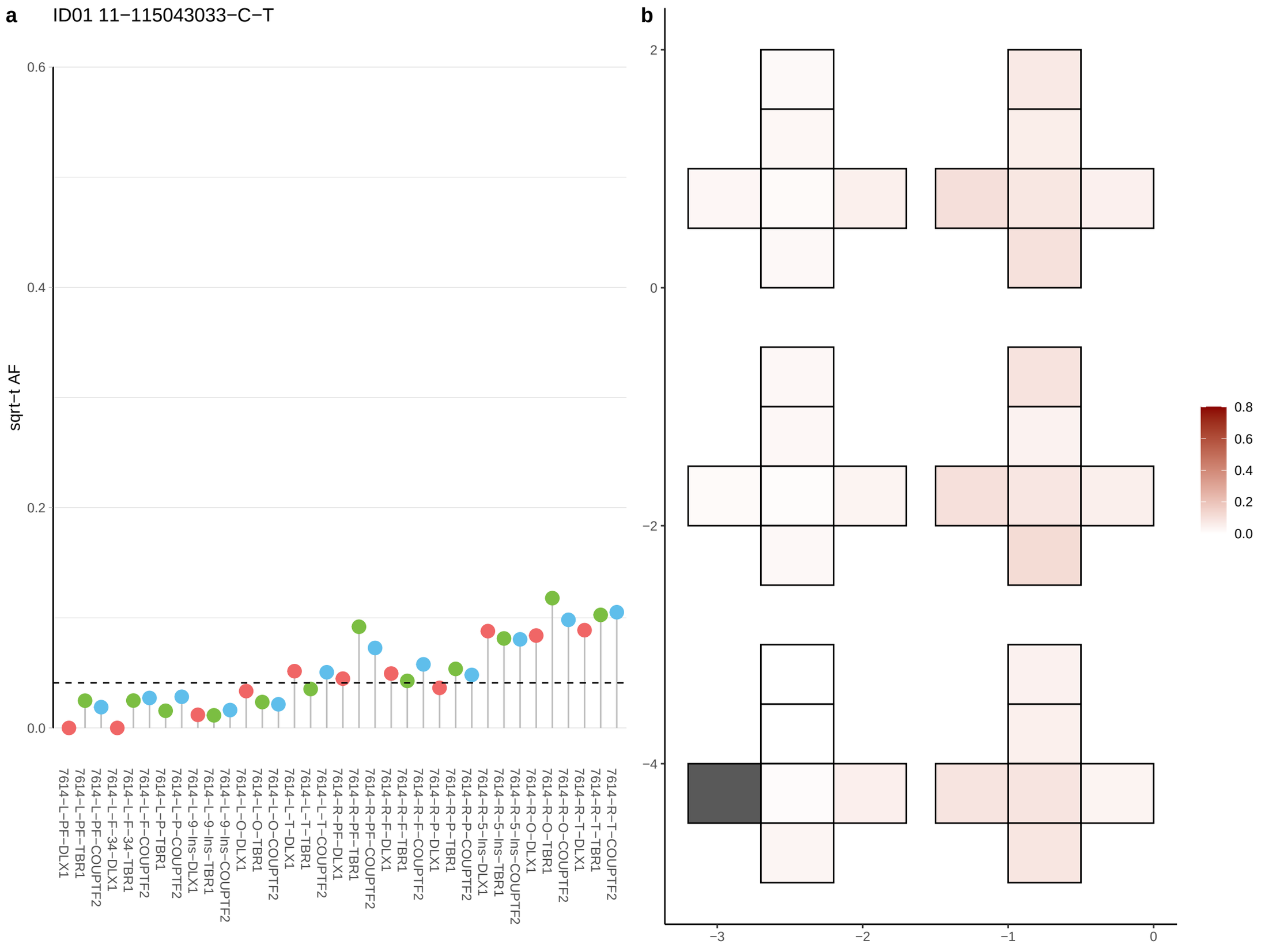

a
ID01 10−84641815−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

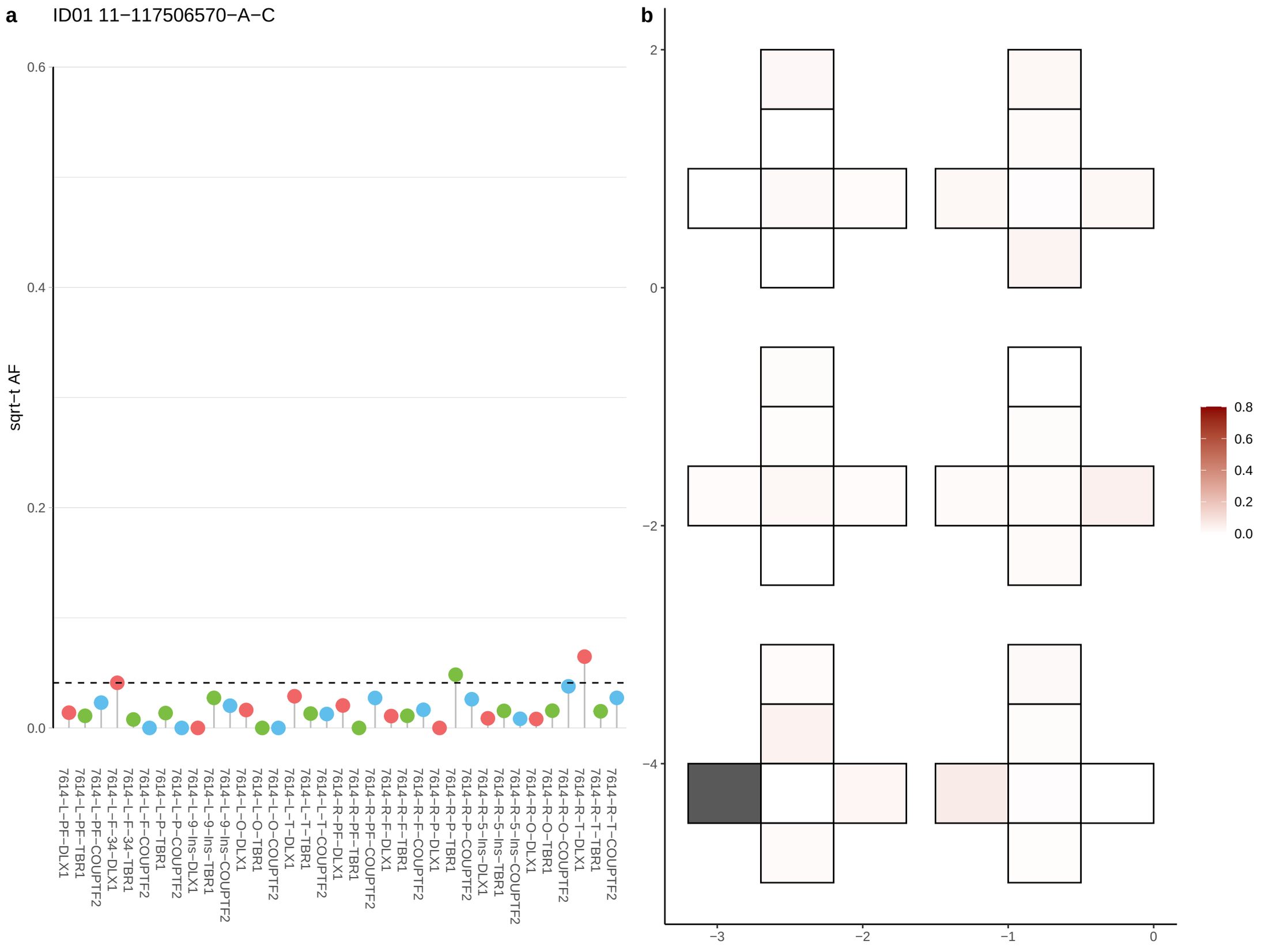

a
ID01 10−97951160−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

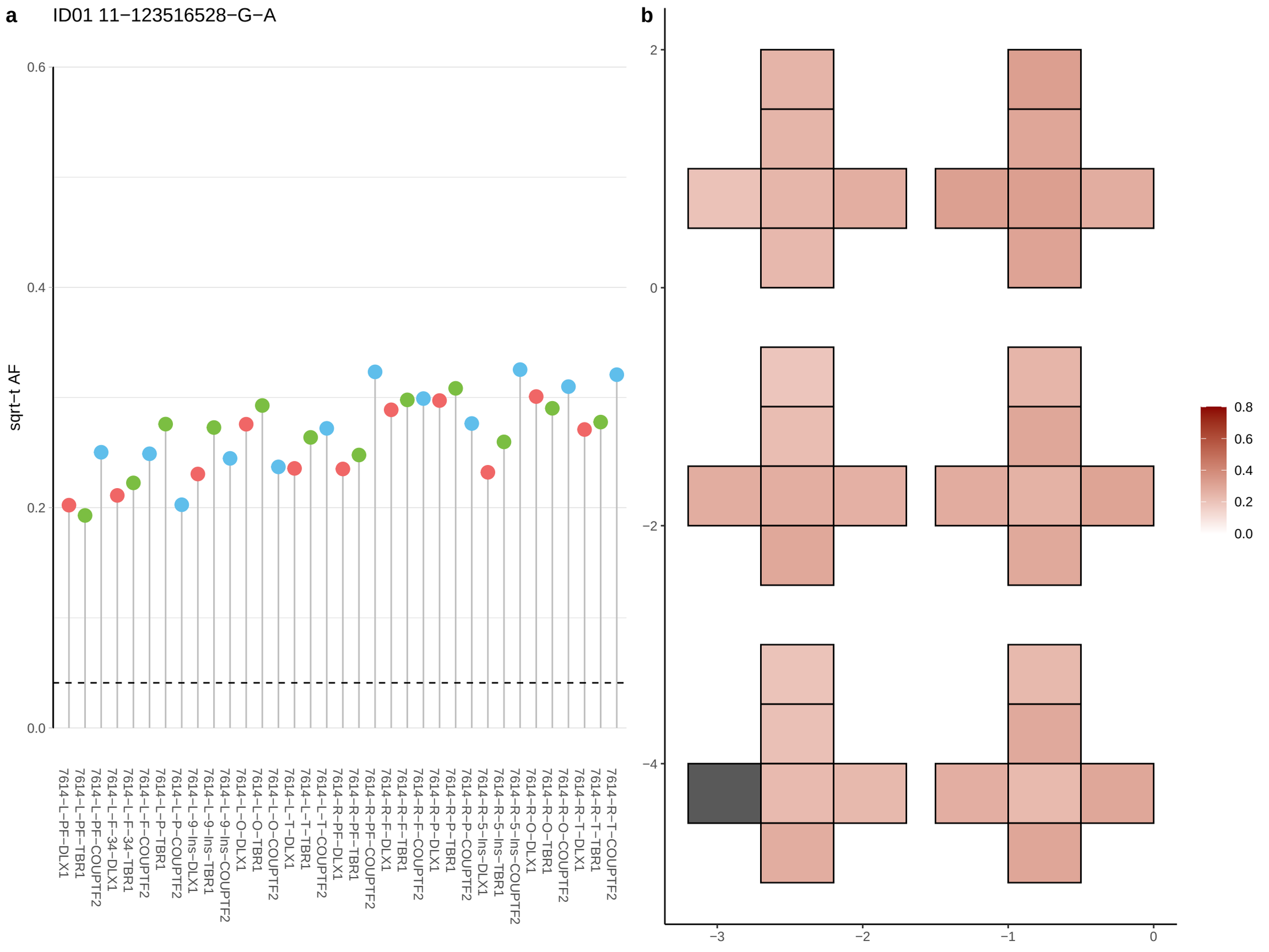

a
ID01 10−98982494−C−CT
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

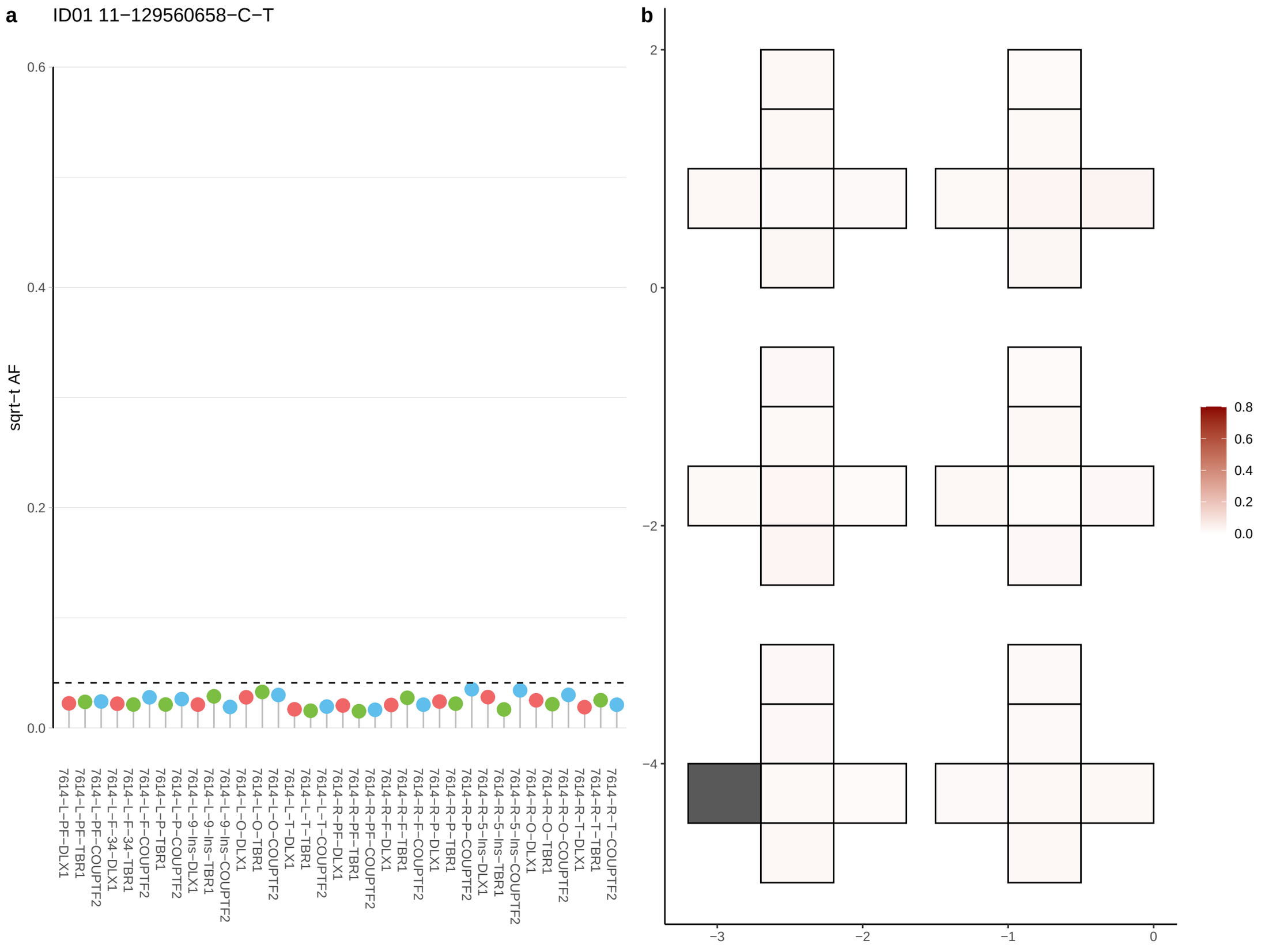

a
ID01 11−110591774−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

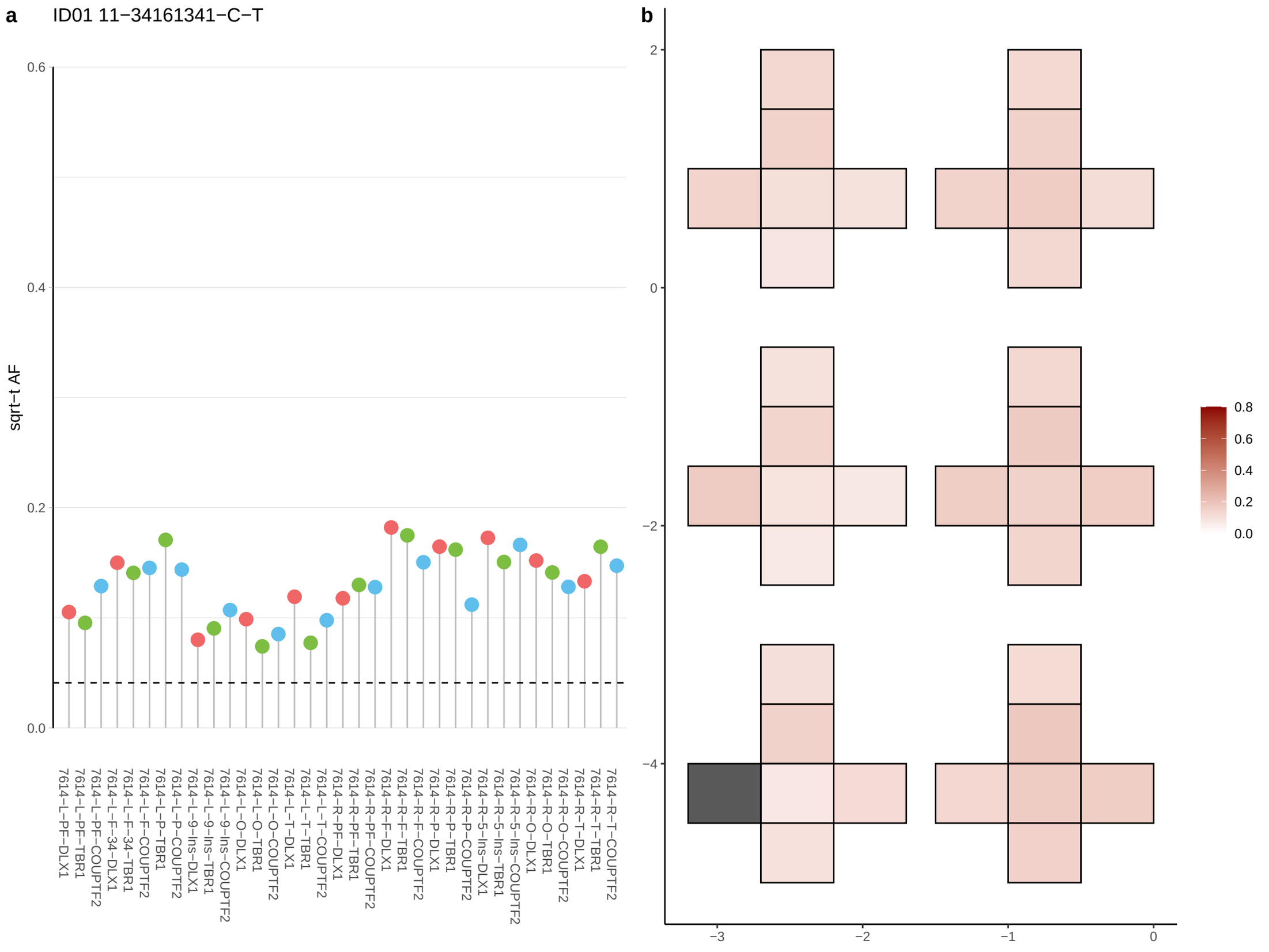

a
ID01 11−114745430−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

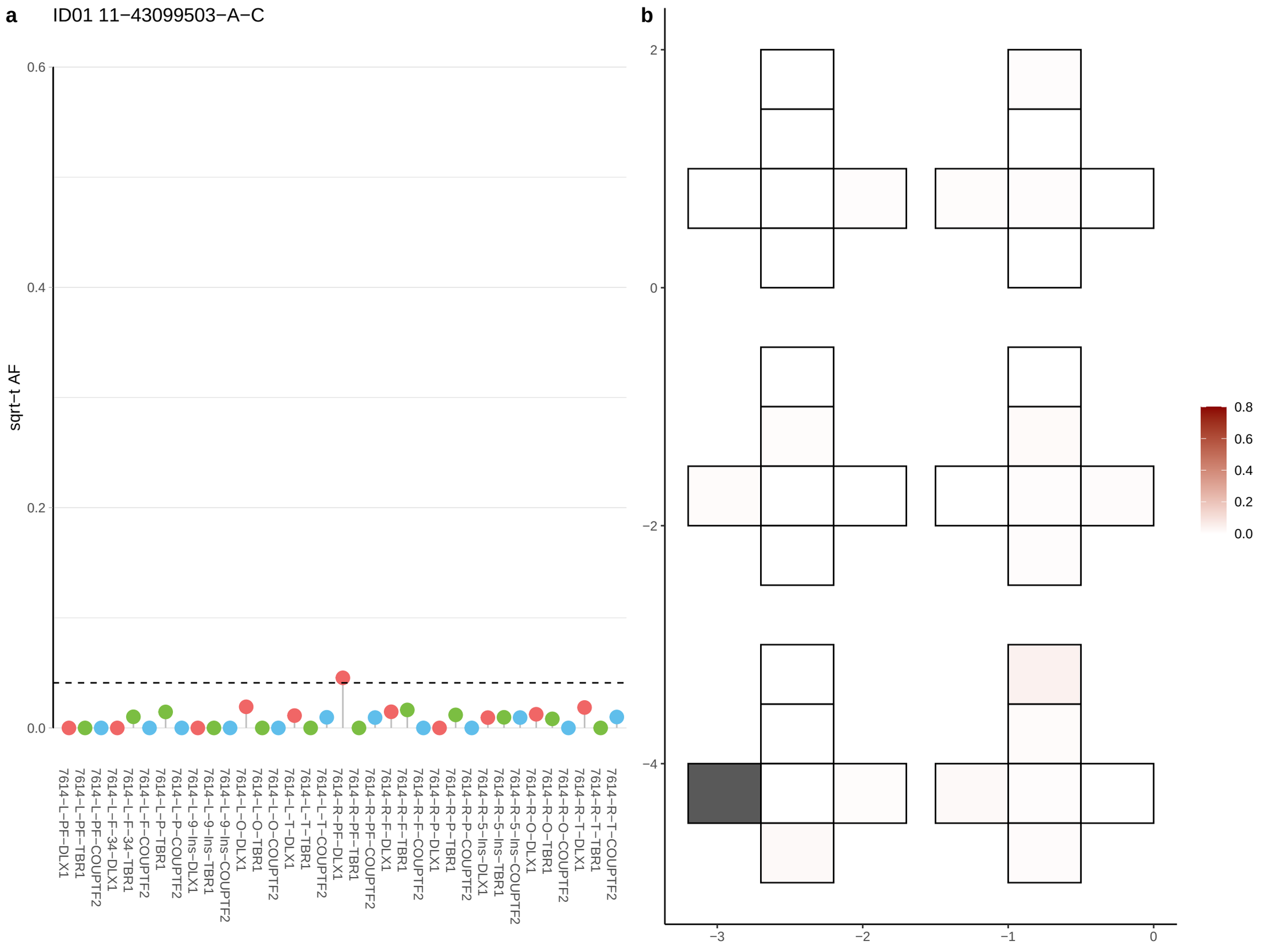

a
ID01 11−115043033−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

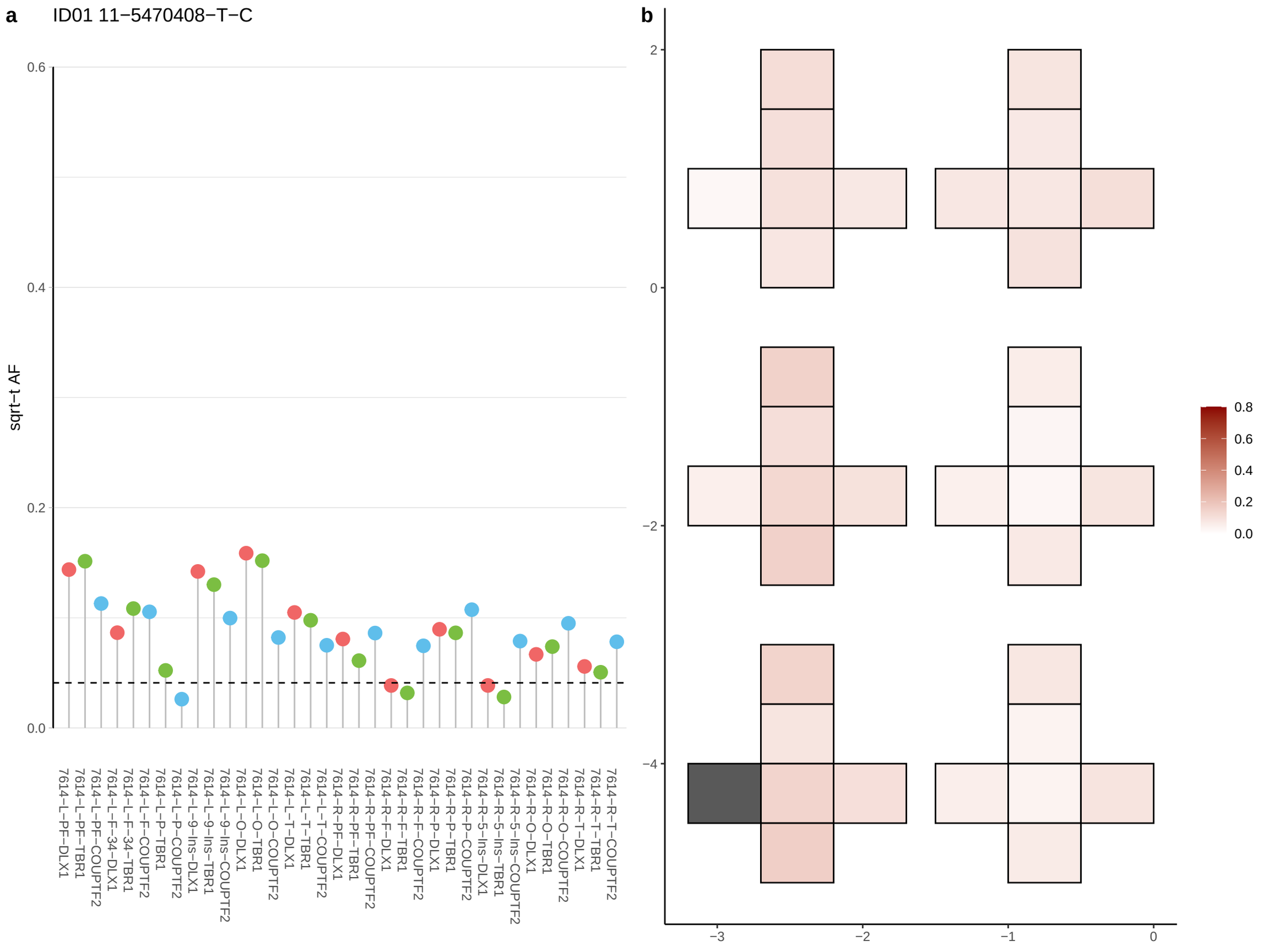

a
ID01 11−117506570−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

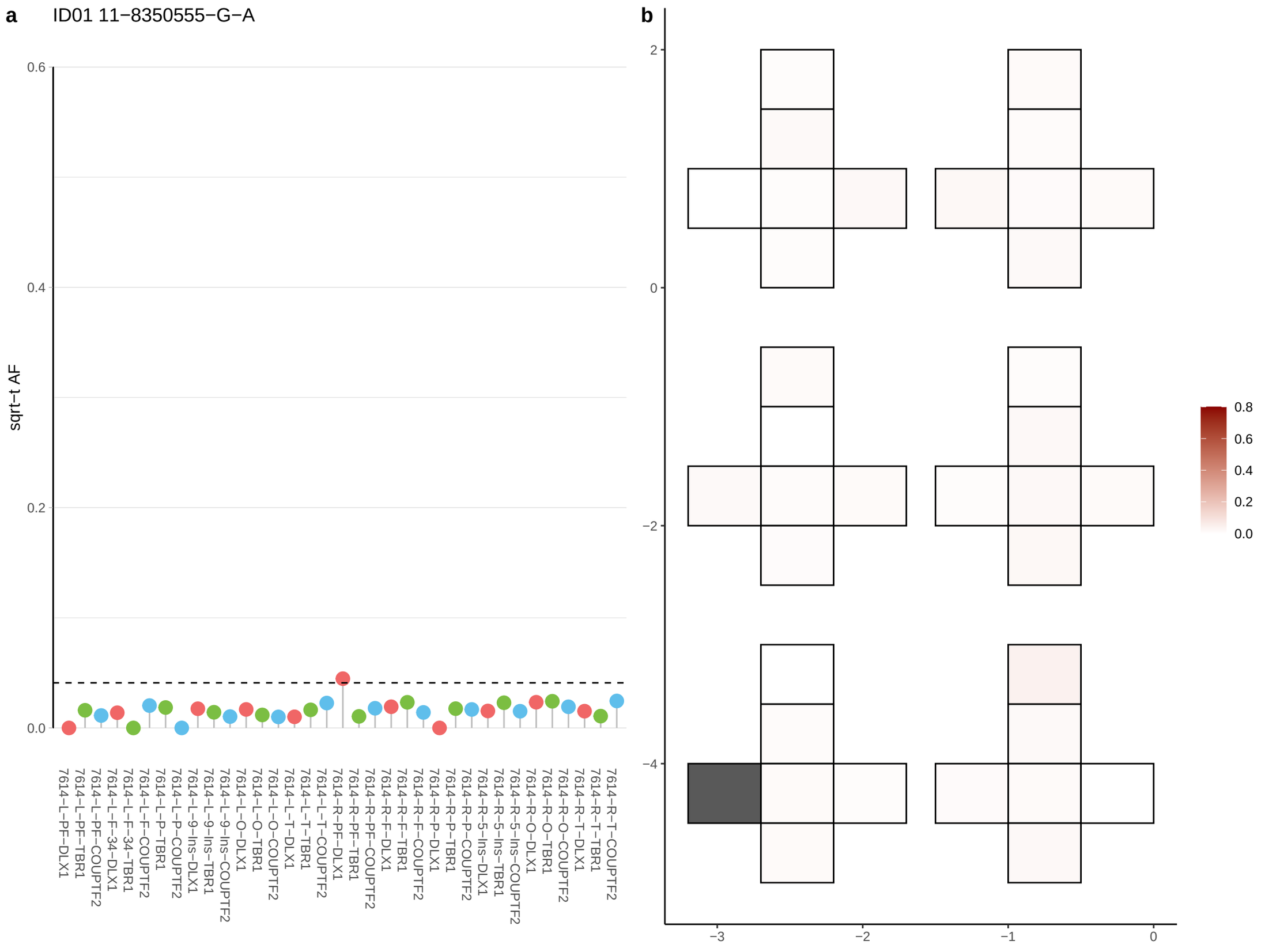

a
ID01 11−123516528−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

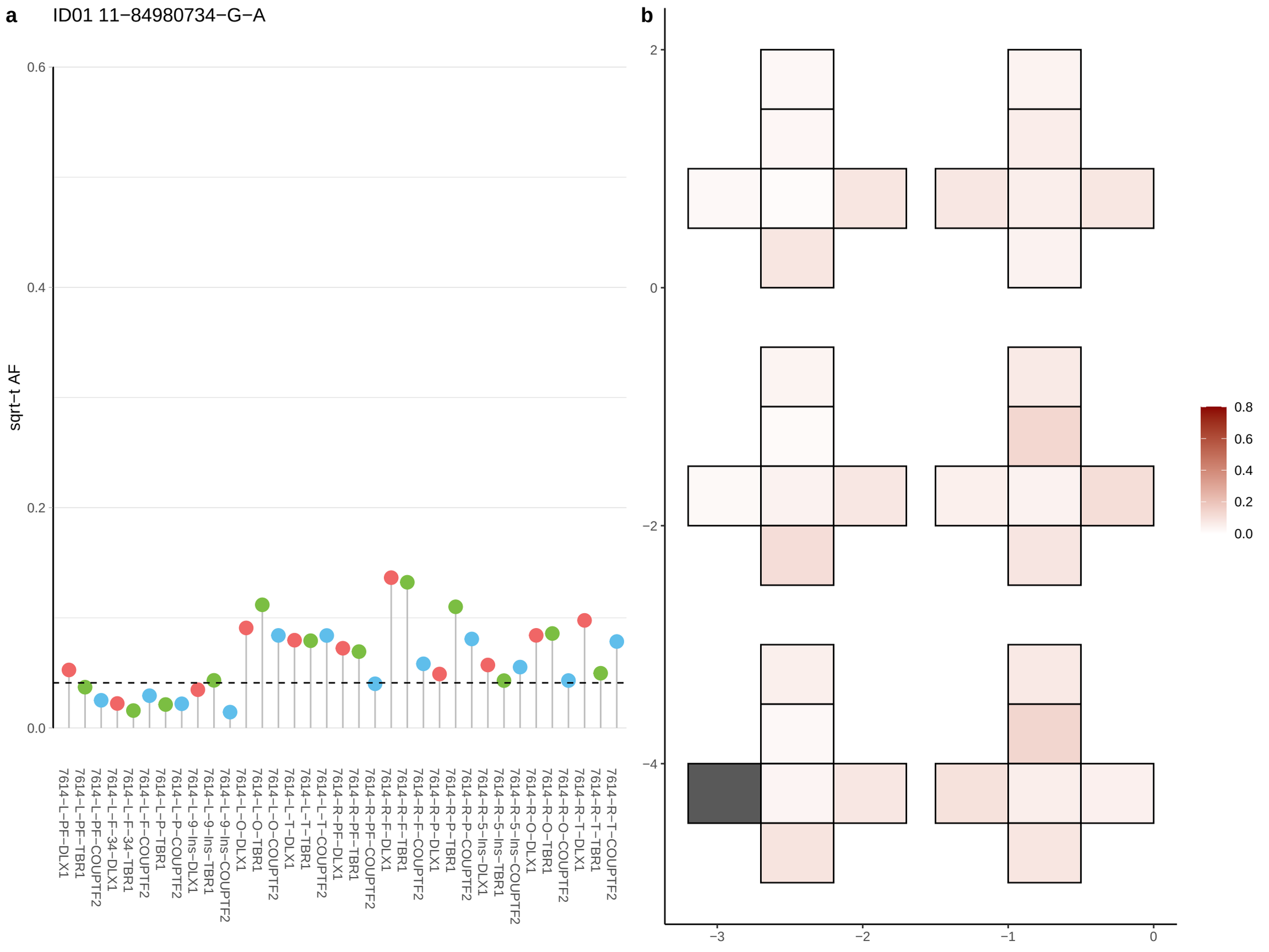

a
ID01 11−129560658−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

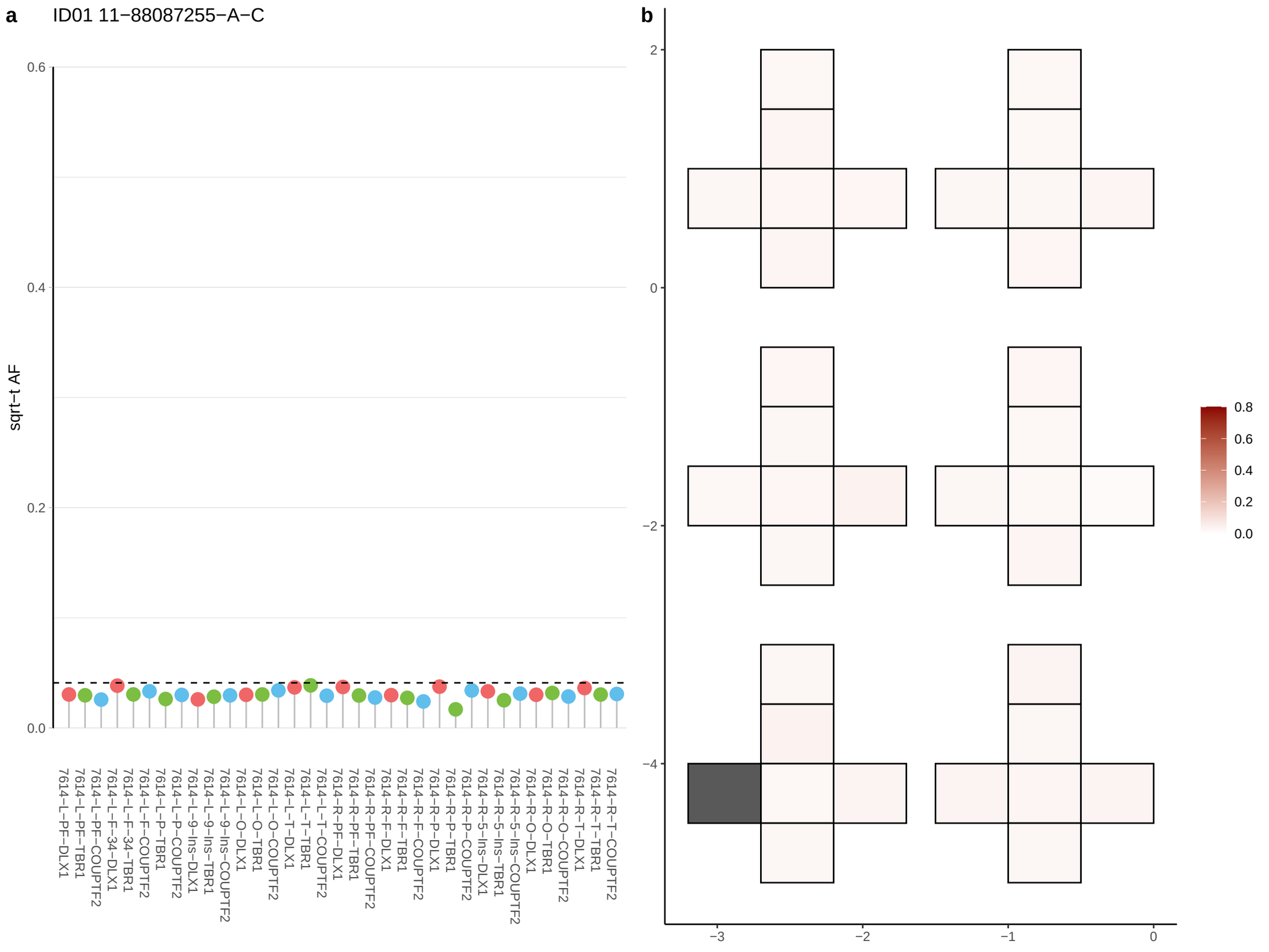

a
ID01 11−34161341−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

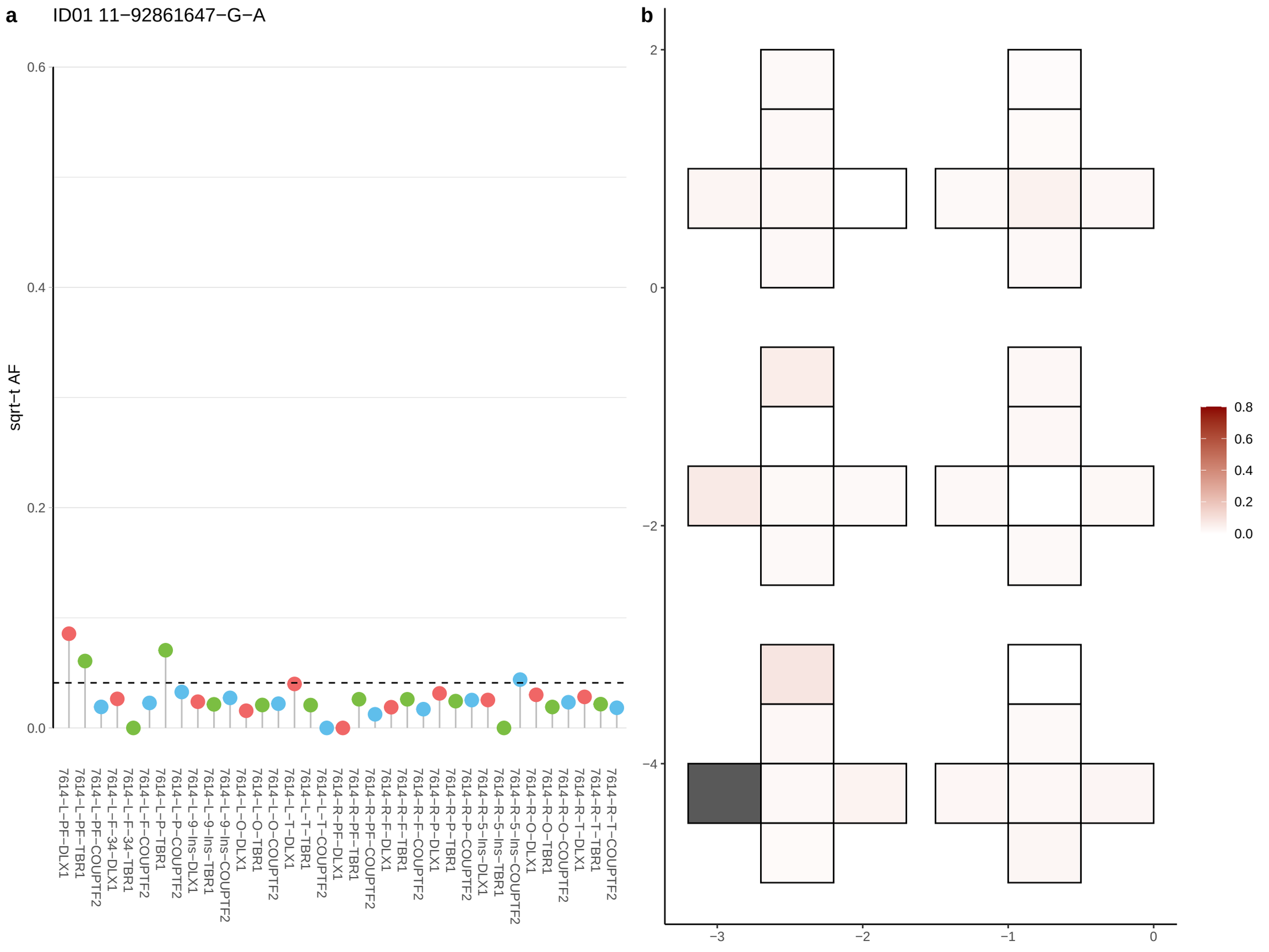

a
ID01 11−43099503−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

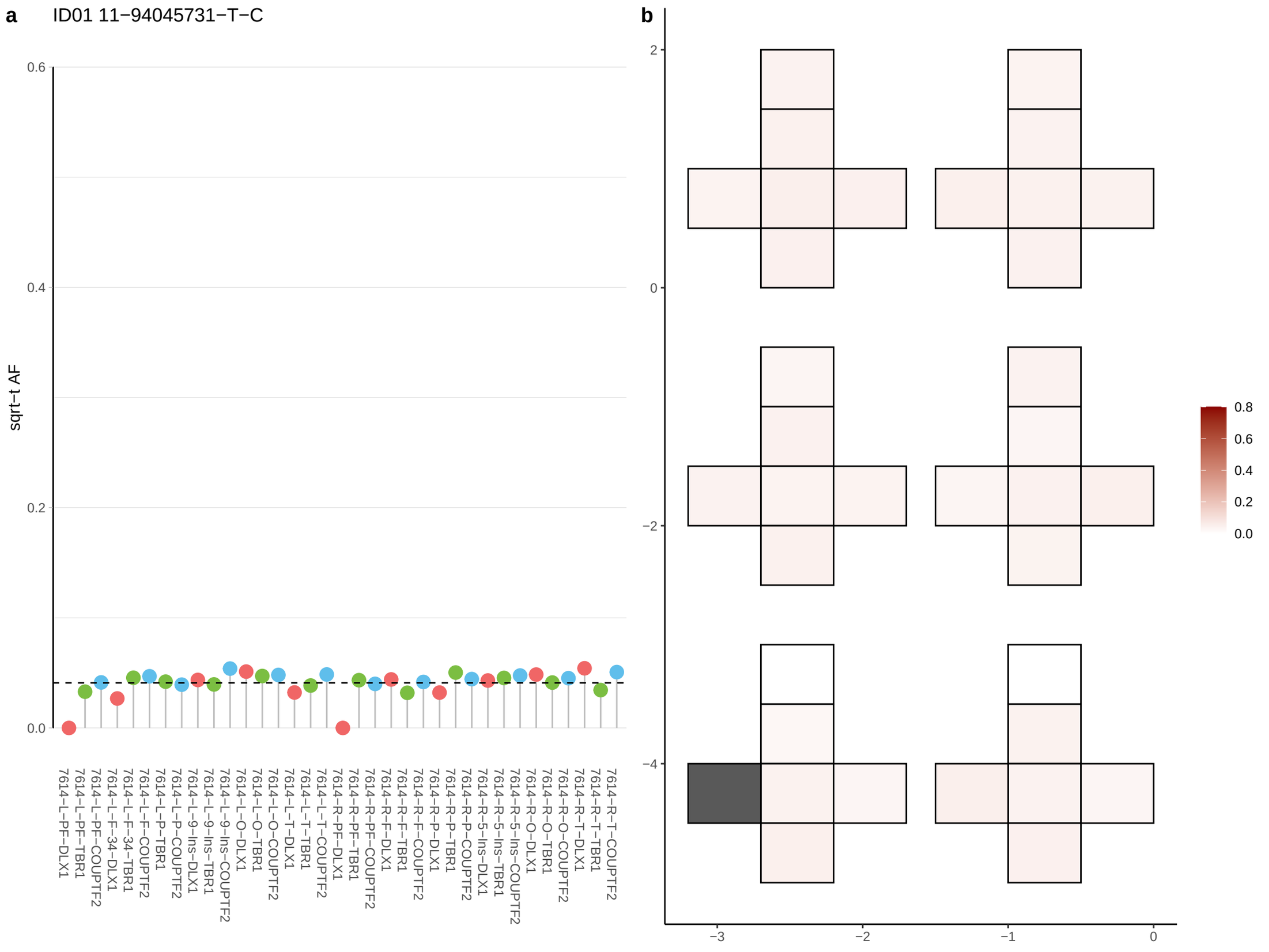

a
ID01 11−5470408−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

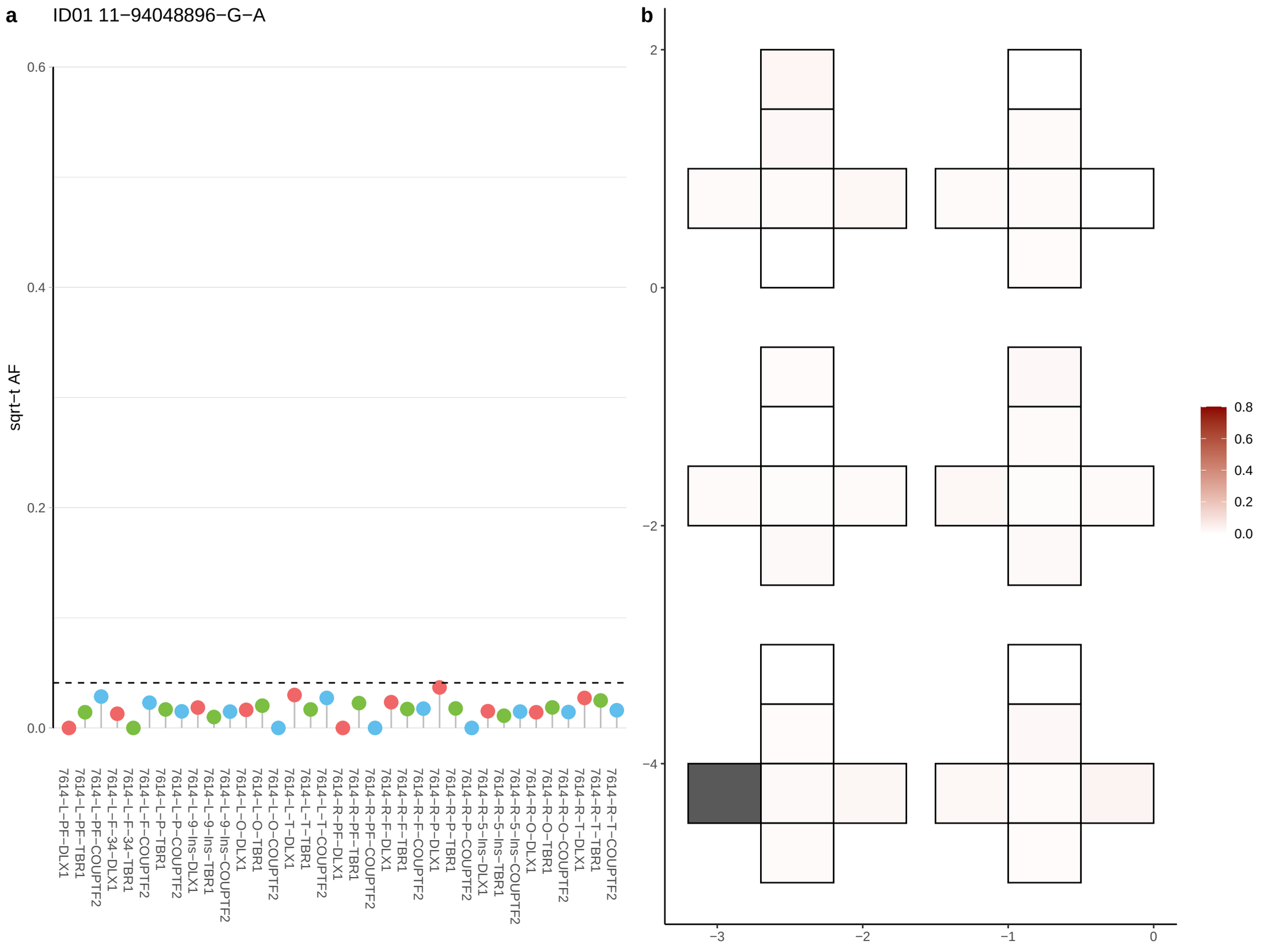

a
ID01 11−8350555−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

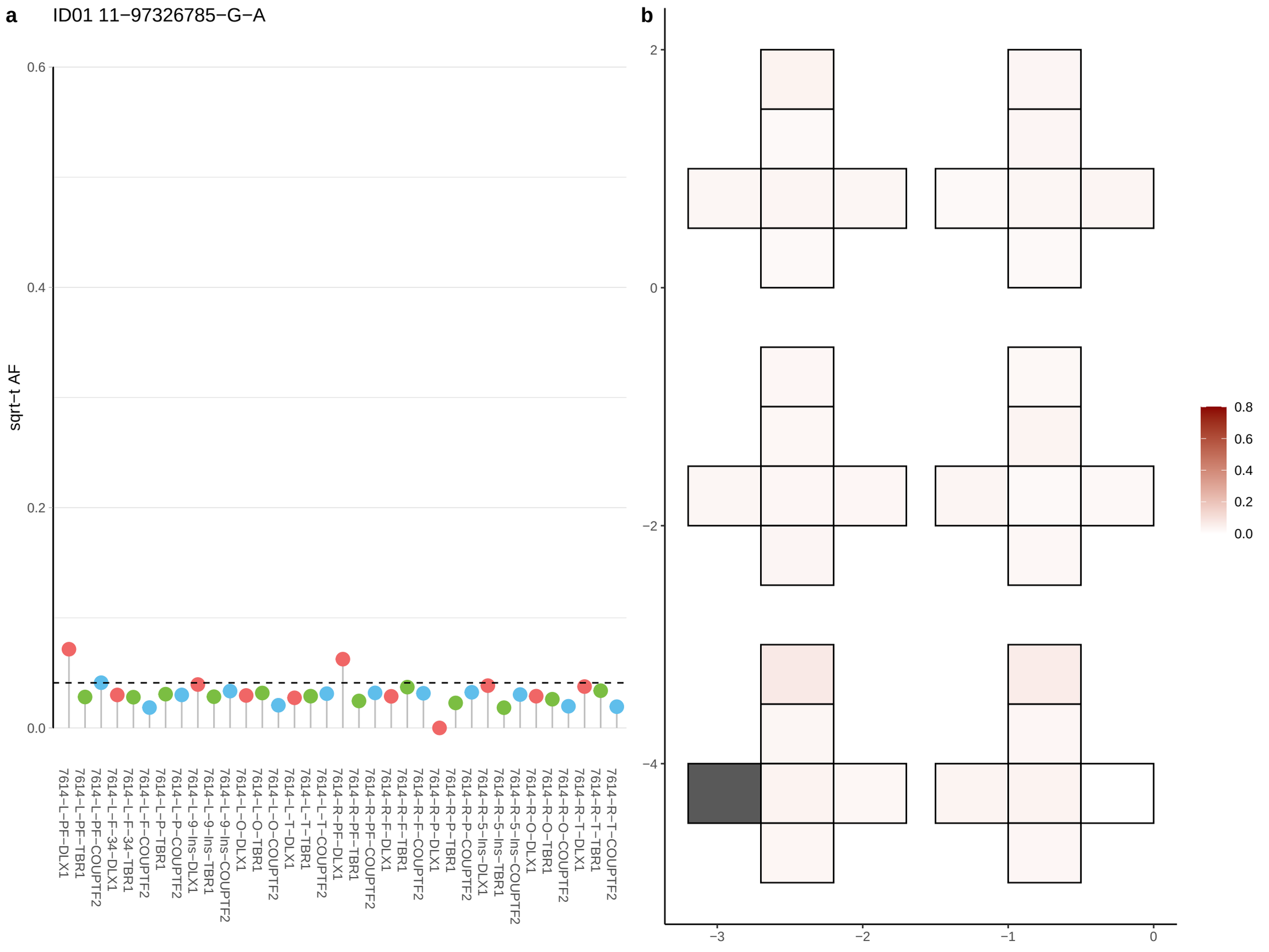

a
ID01 11−84980734−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

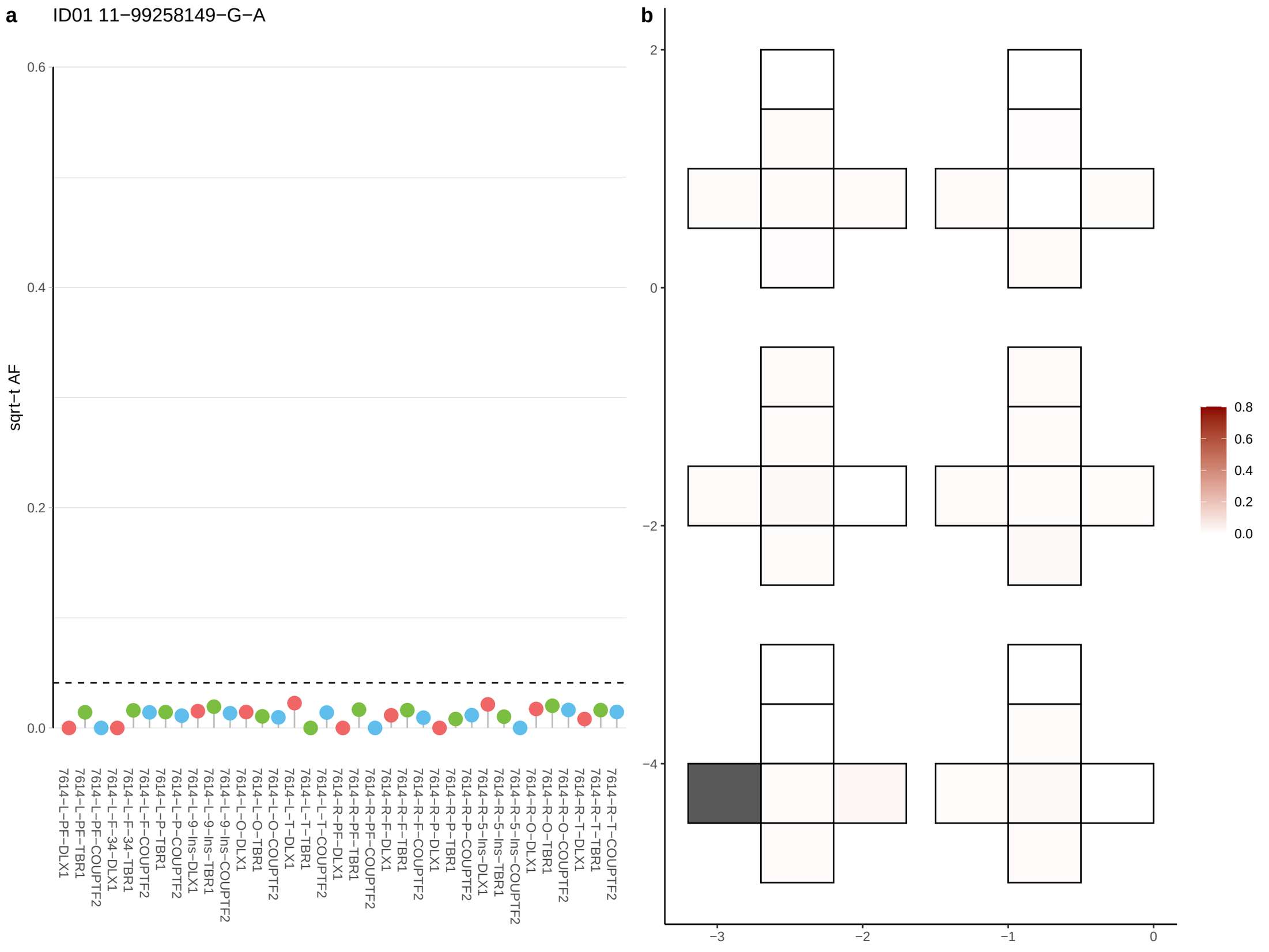

a
ID01 11−88087255−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

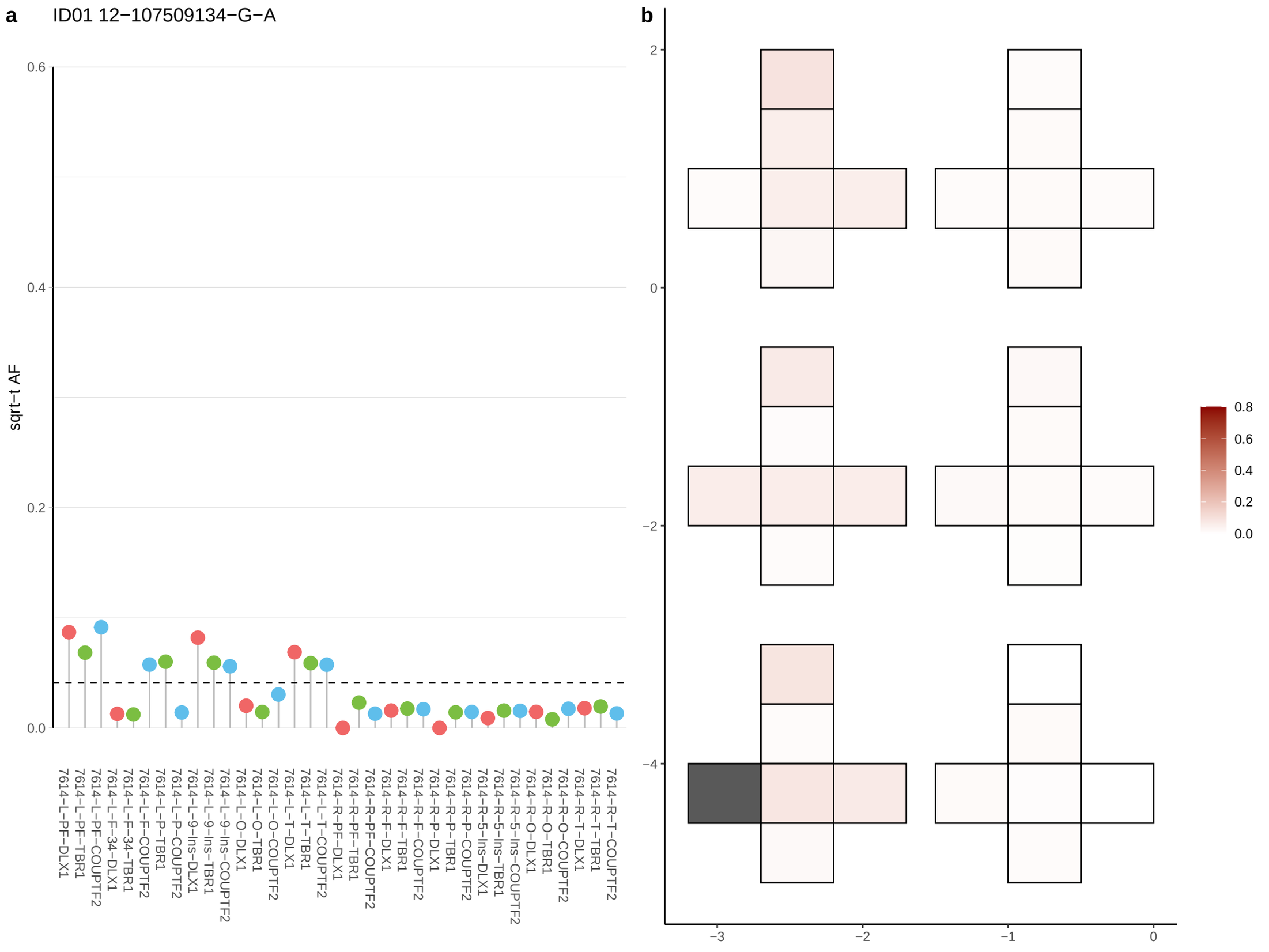

a
ID01 11−92861647−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

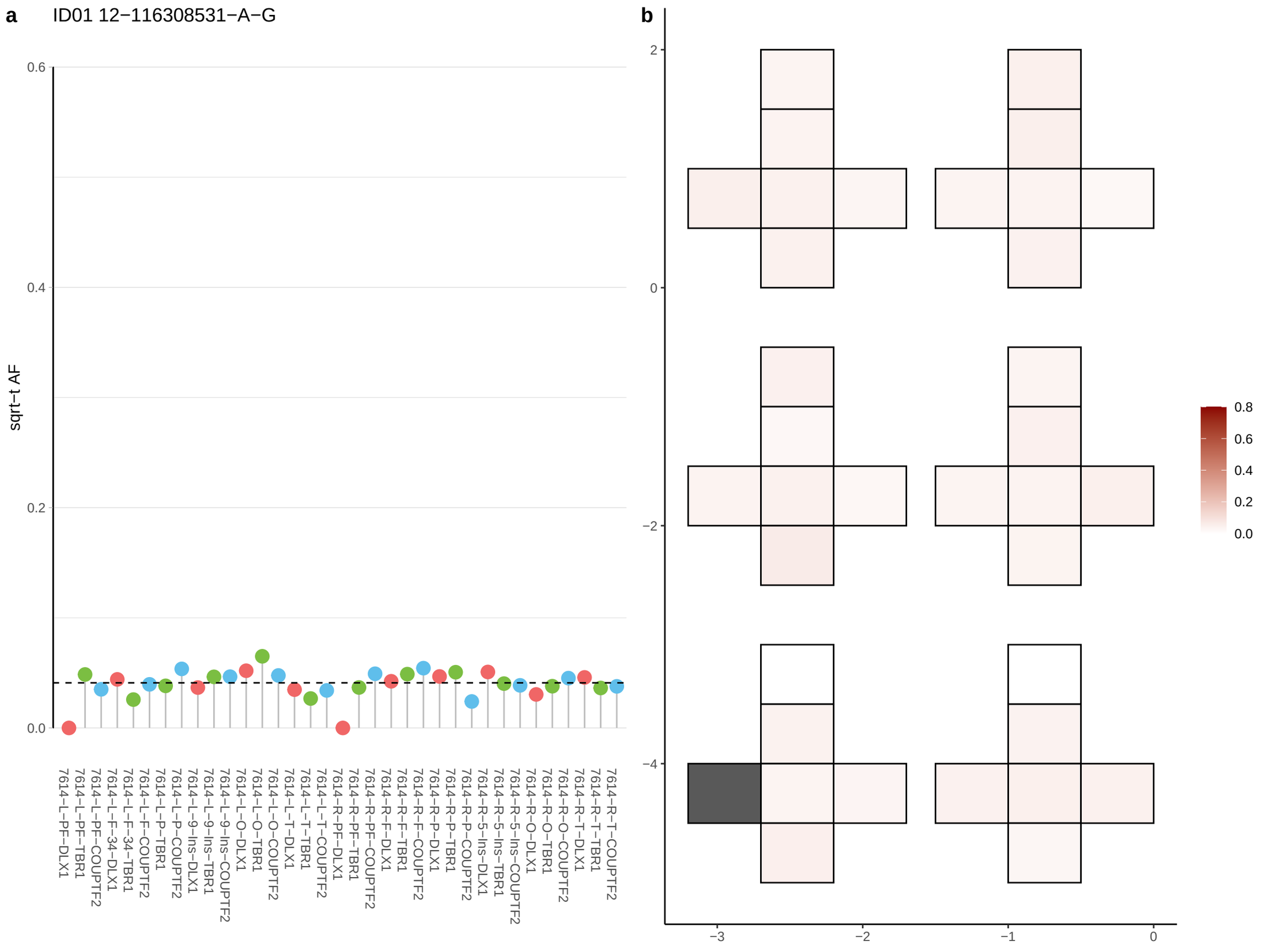

a
ID01 11−94045731−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

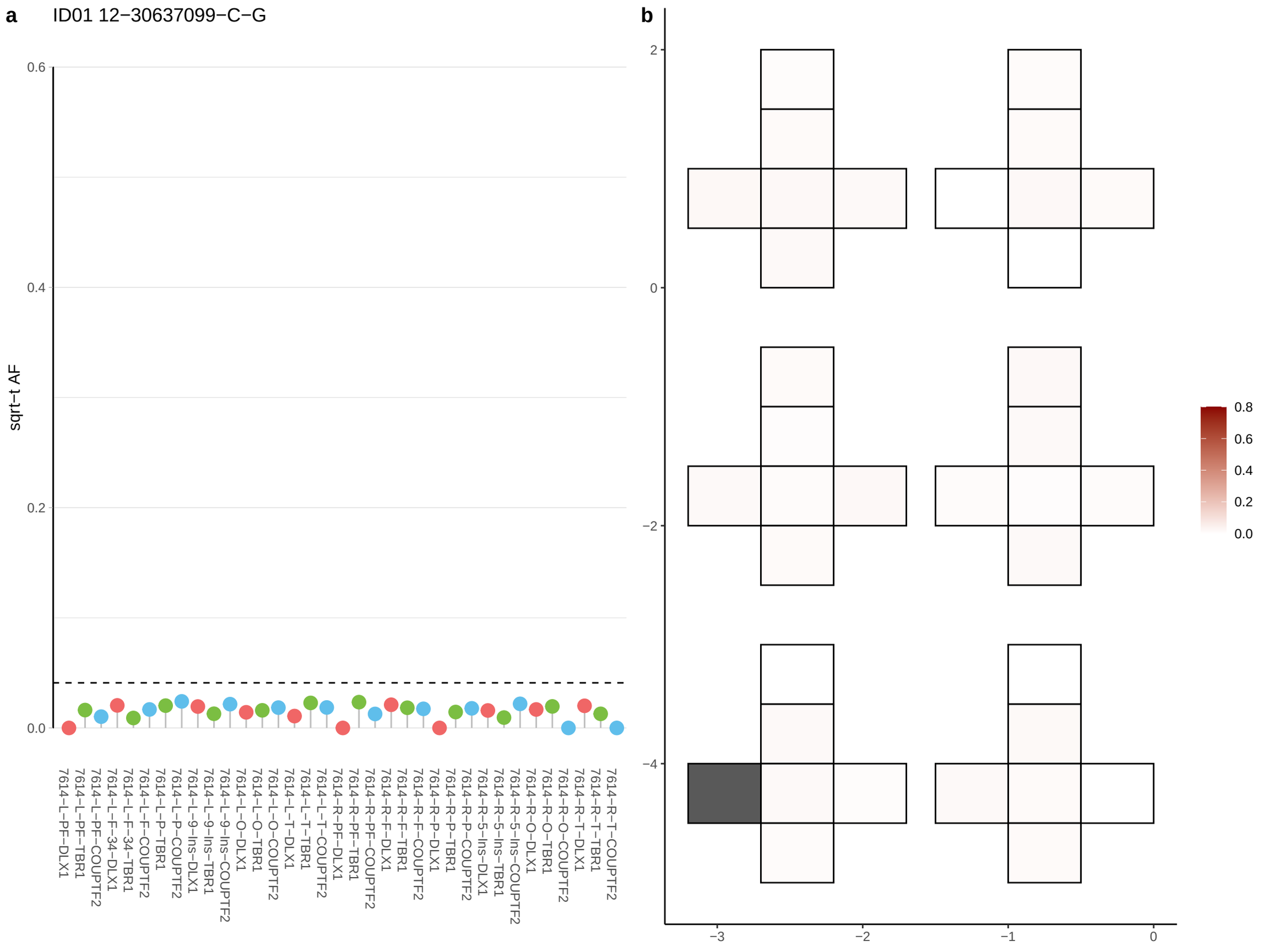

a
ID01 11−94048896−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

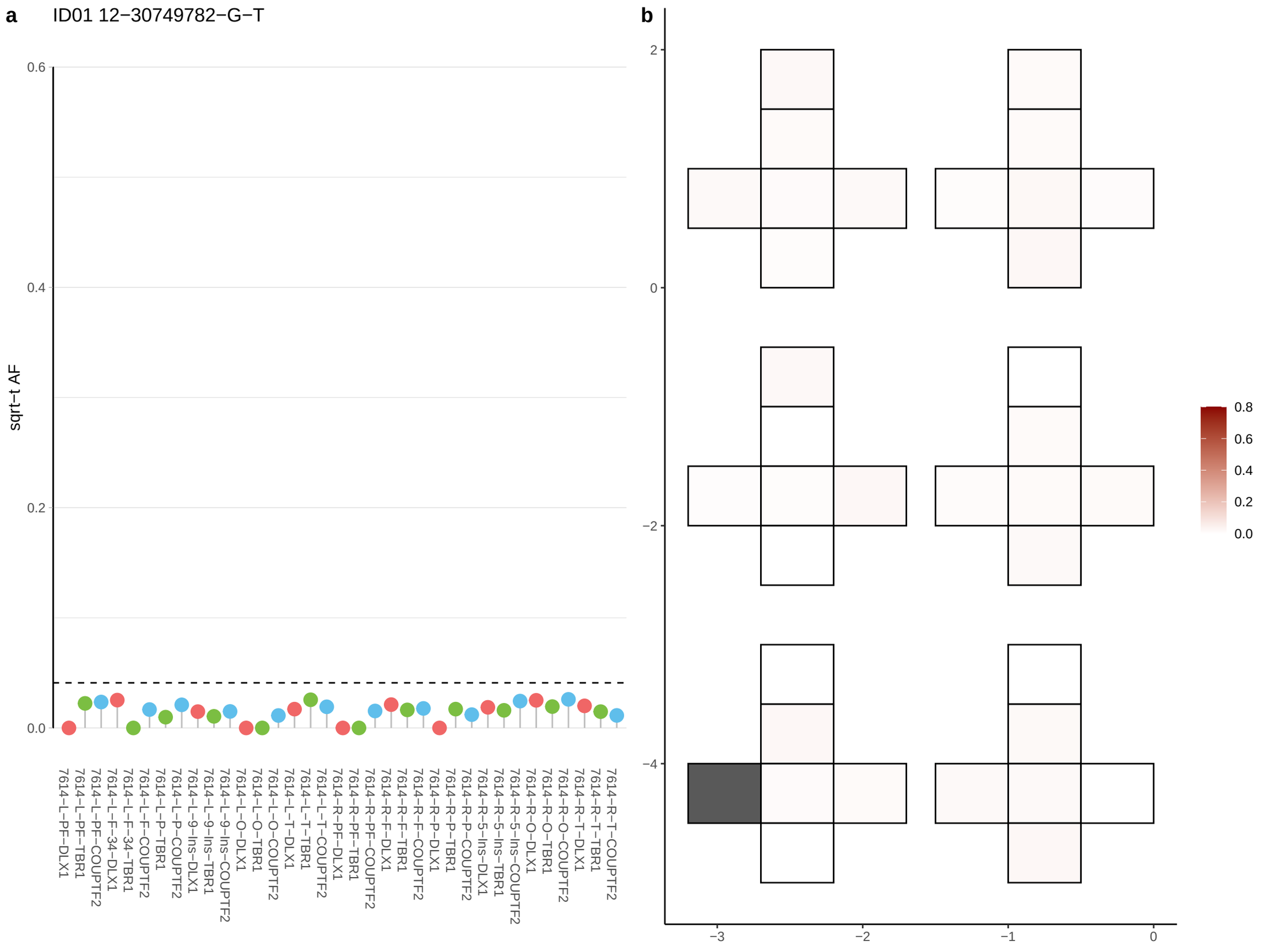

a
ID01 11−97326785−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

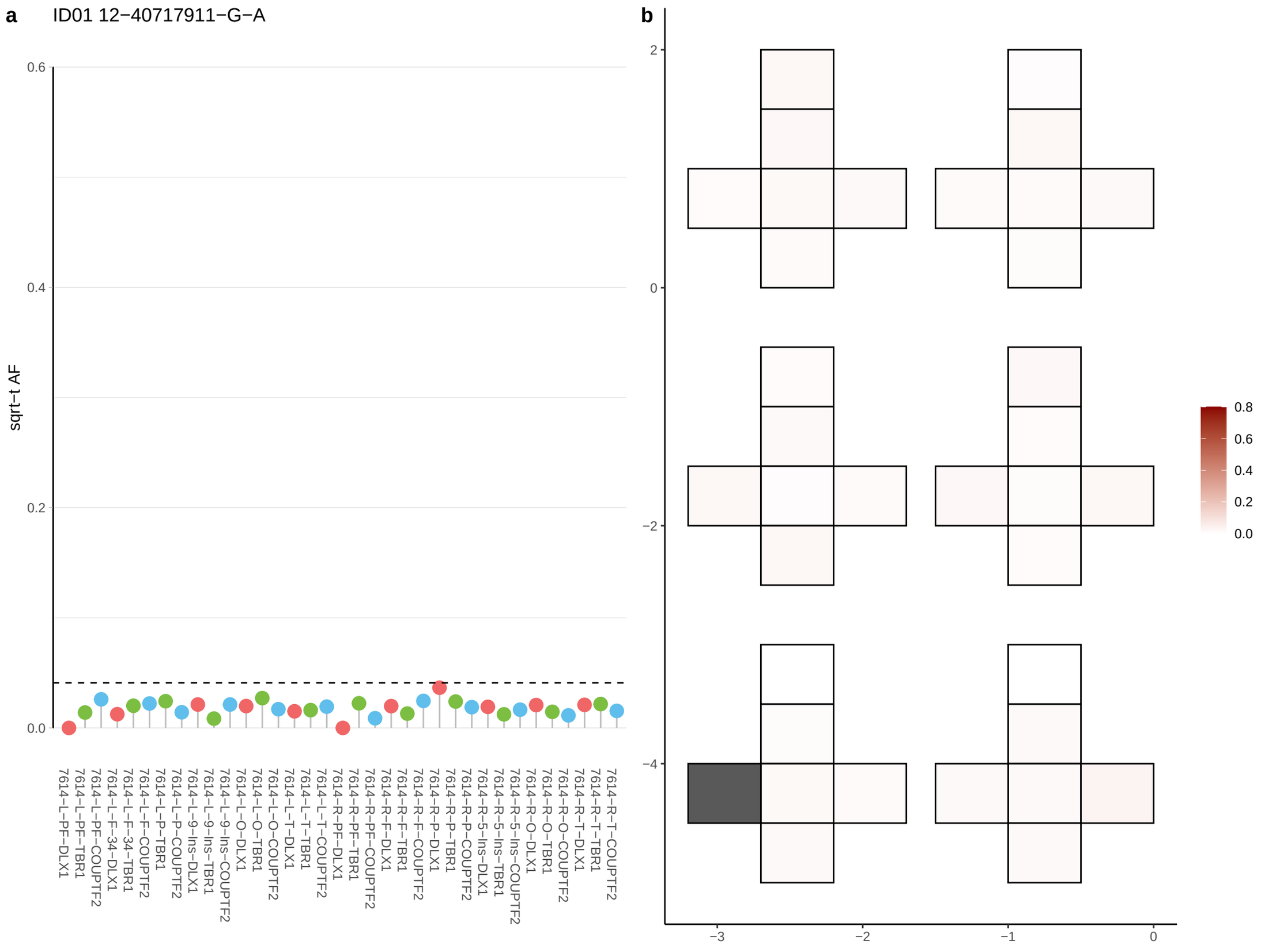

a
ID01 11−99258149−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

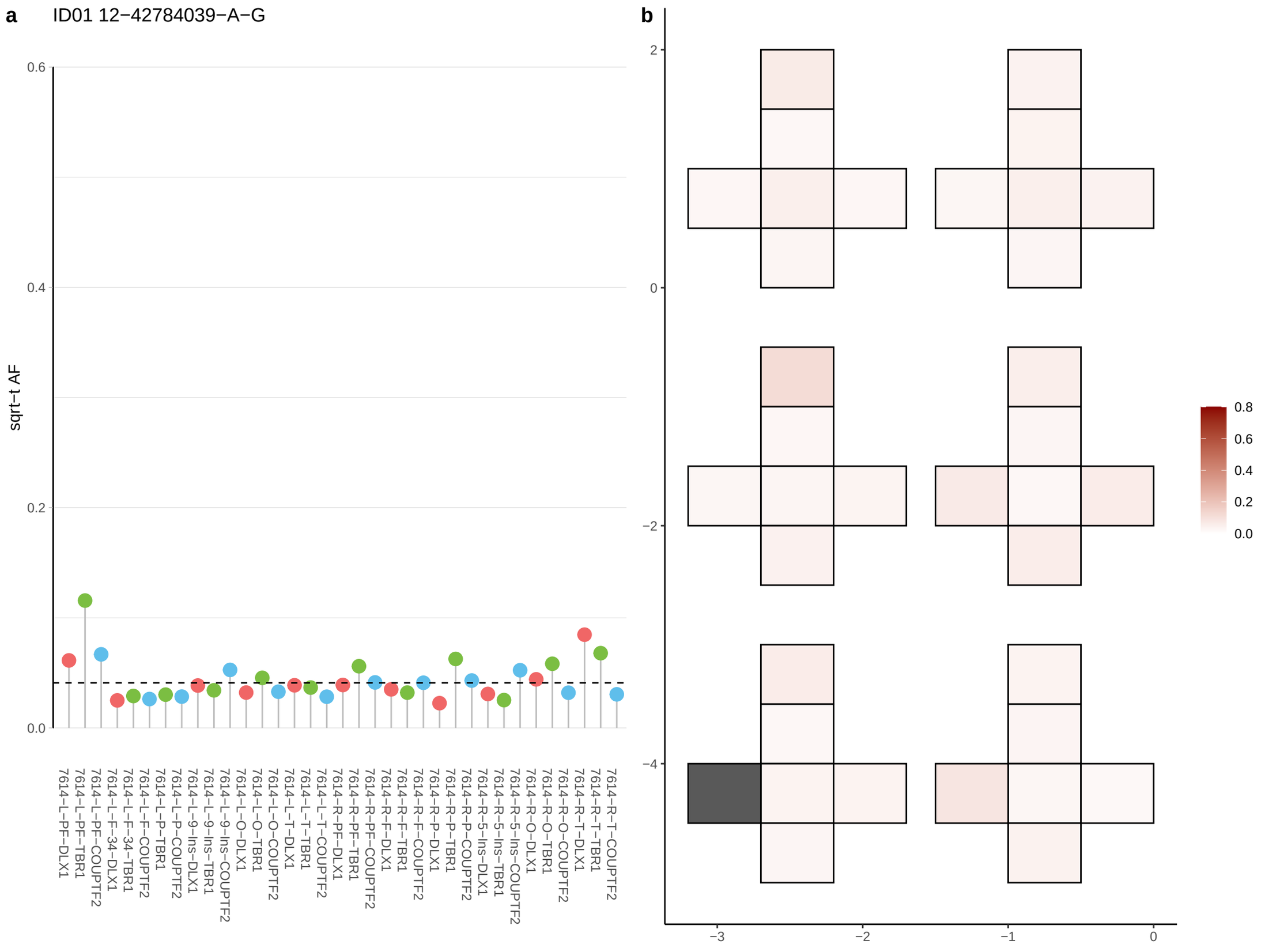

a
ID01 12−107509134−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

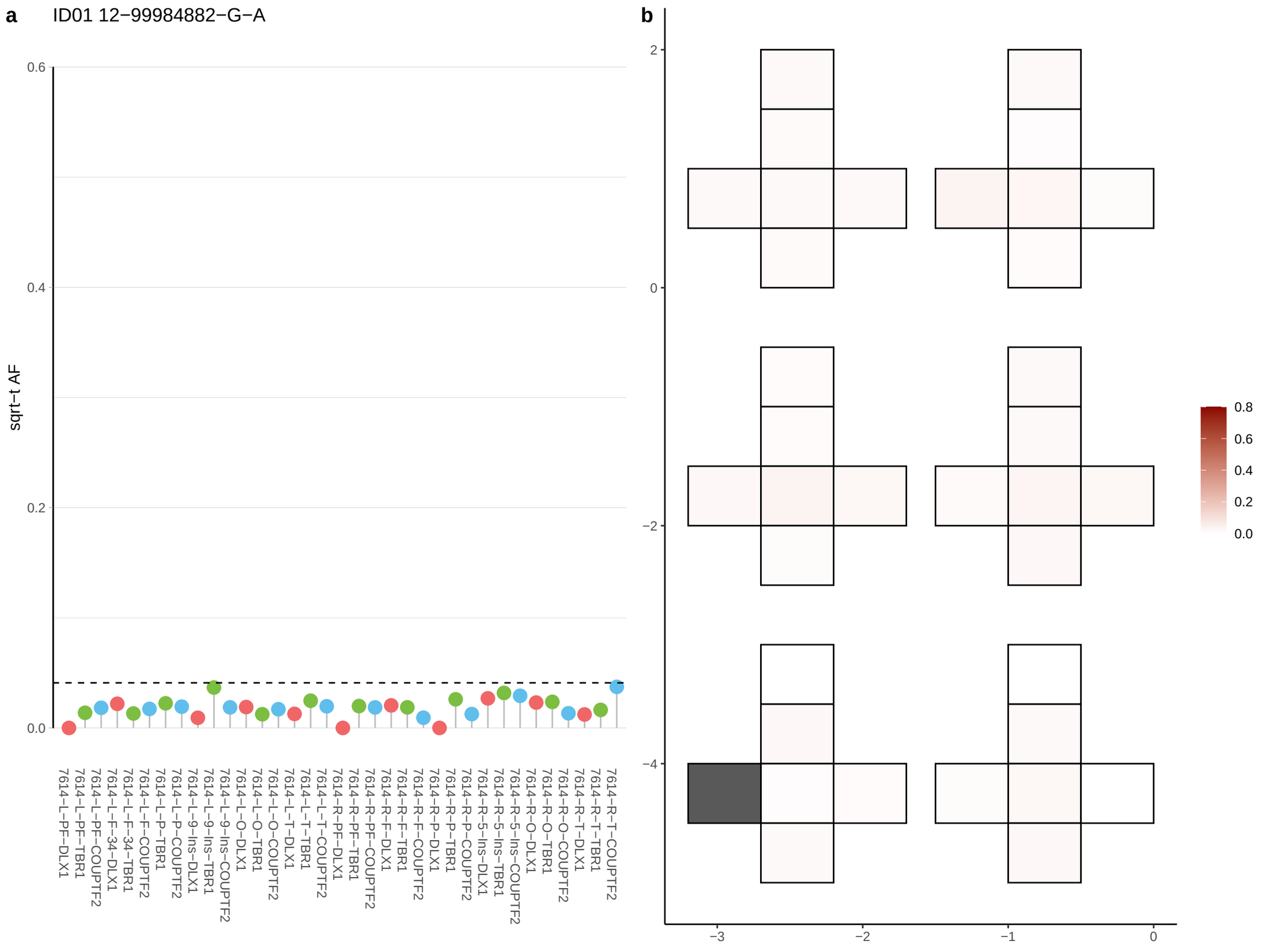

a
ID01 12−116308531−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

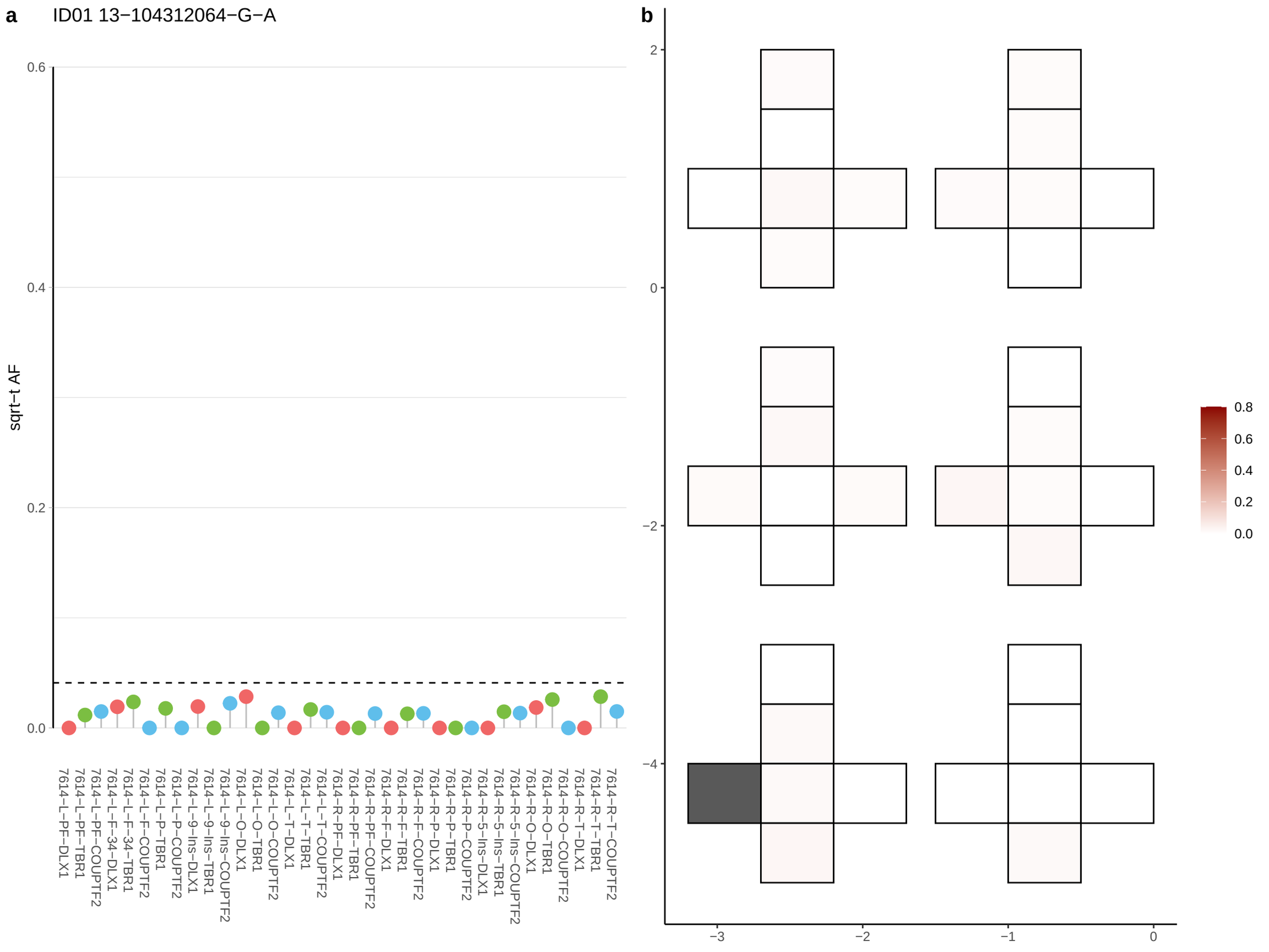

a
ID01 12−30637099−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

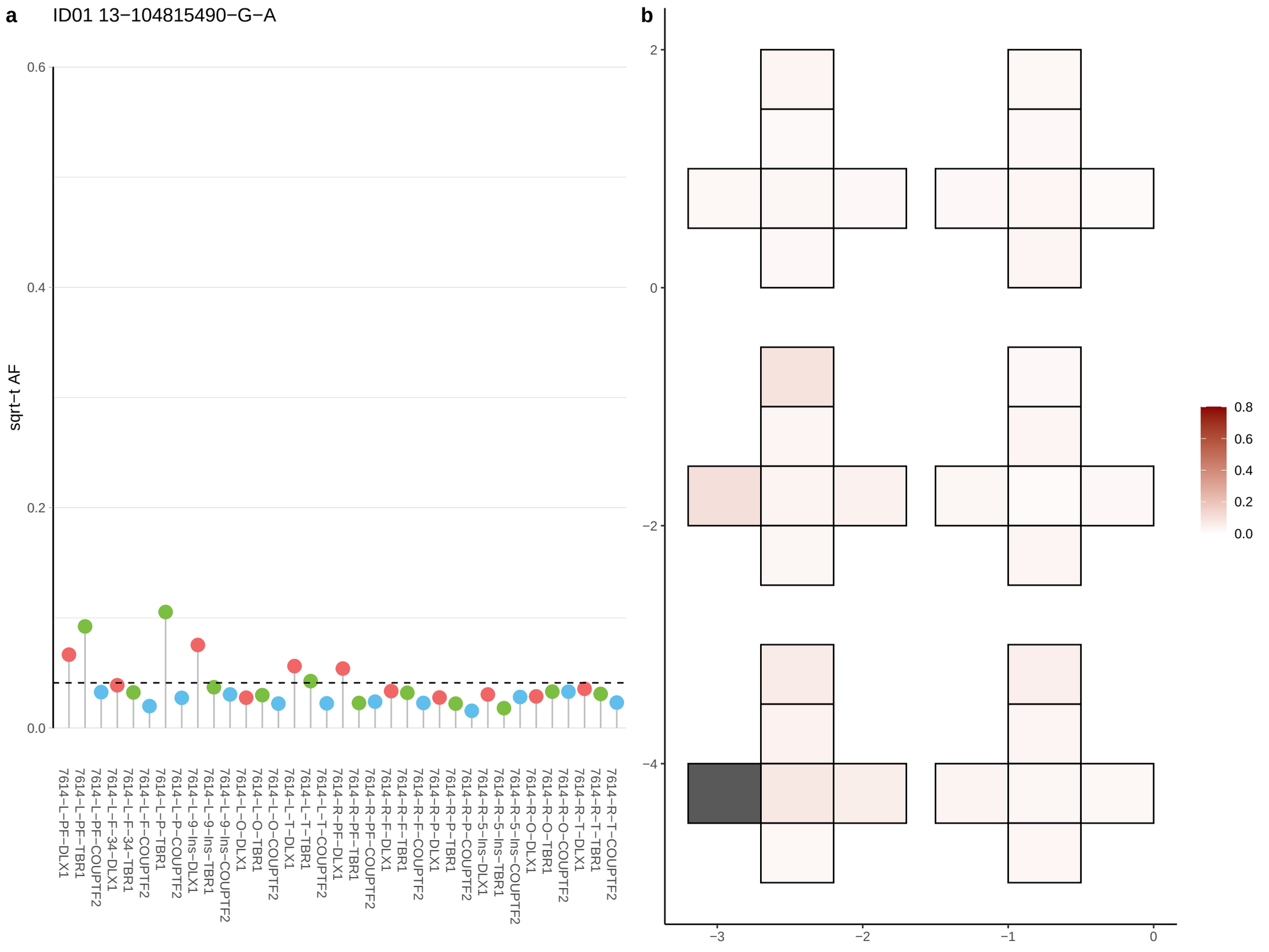

a
ID01 12−30749782−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

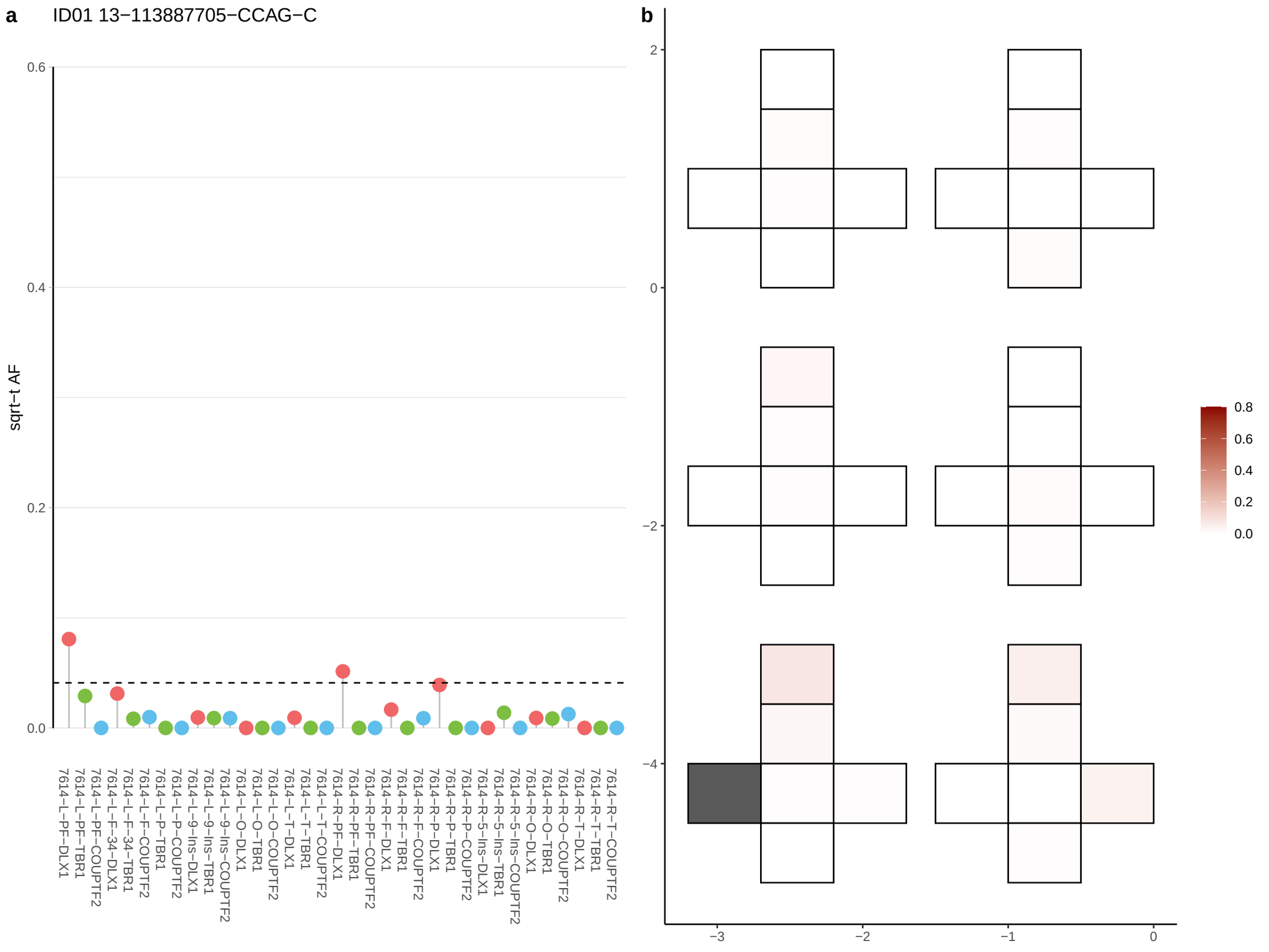

a
ID01 12−40717911−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

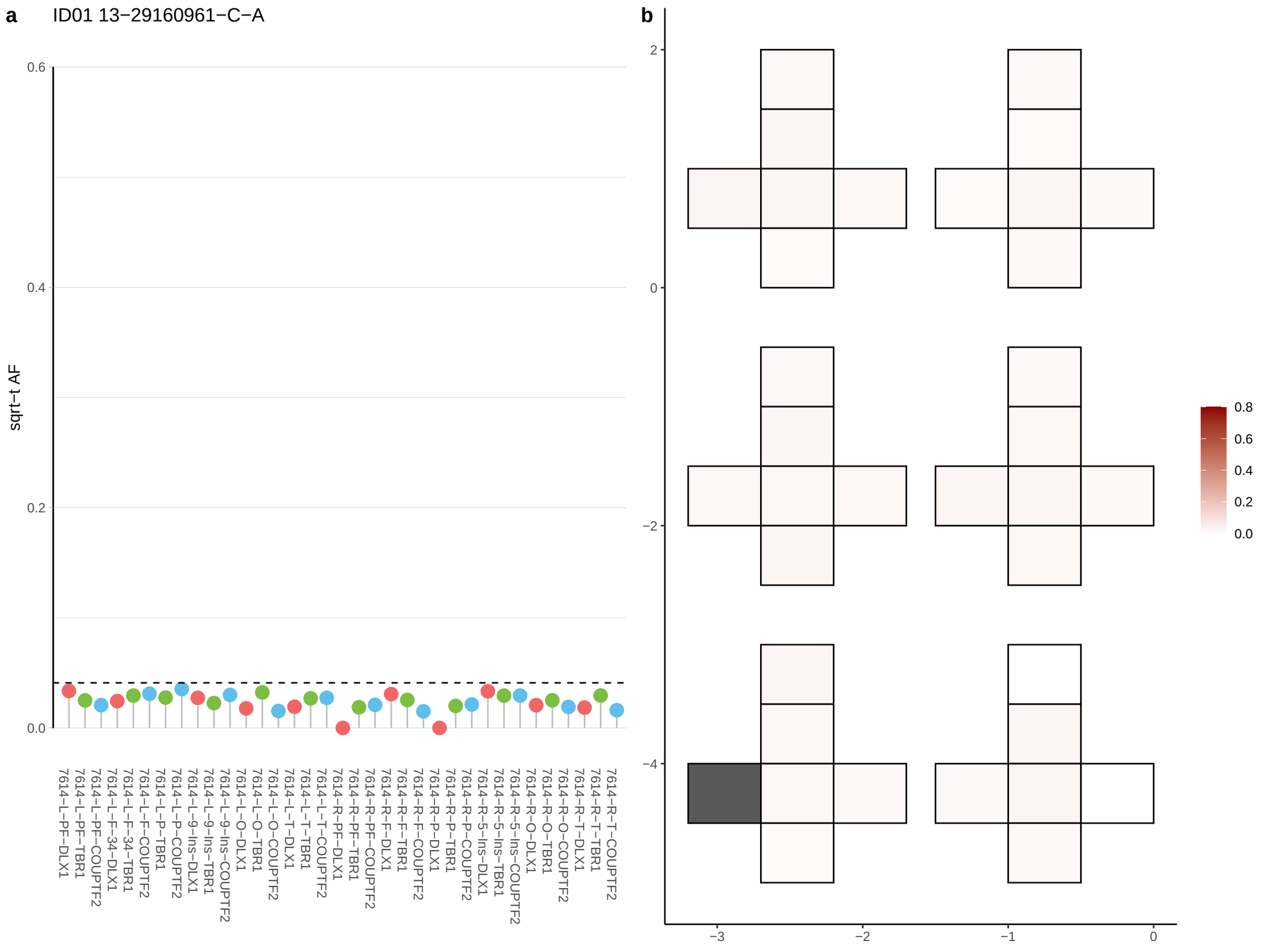

a
ID01 12−42784039−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

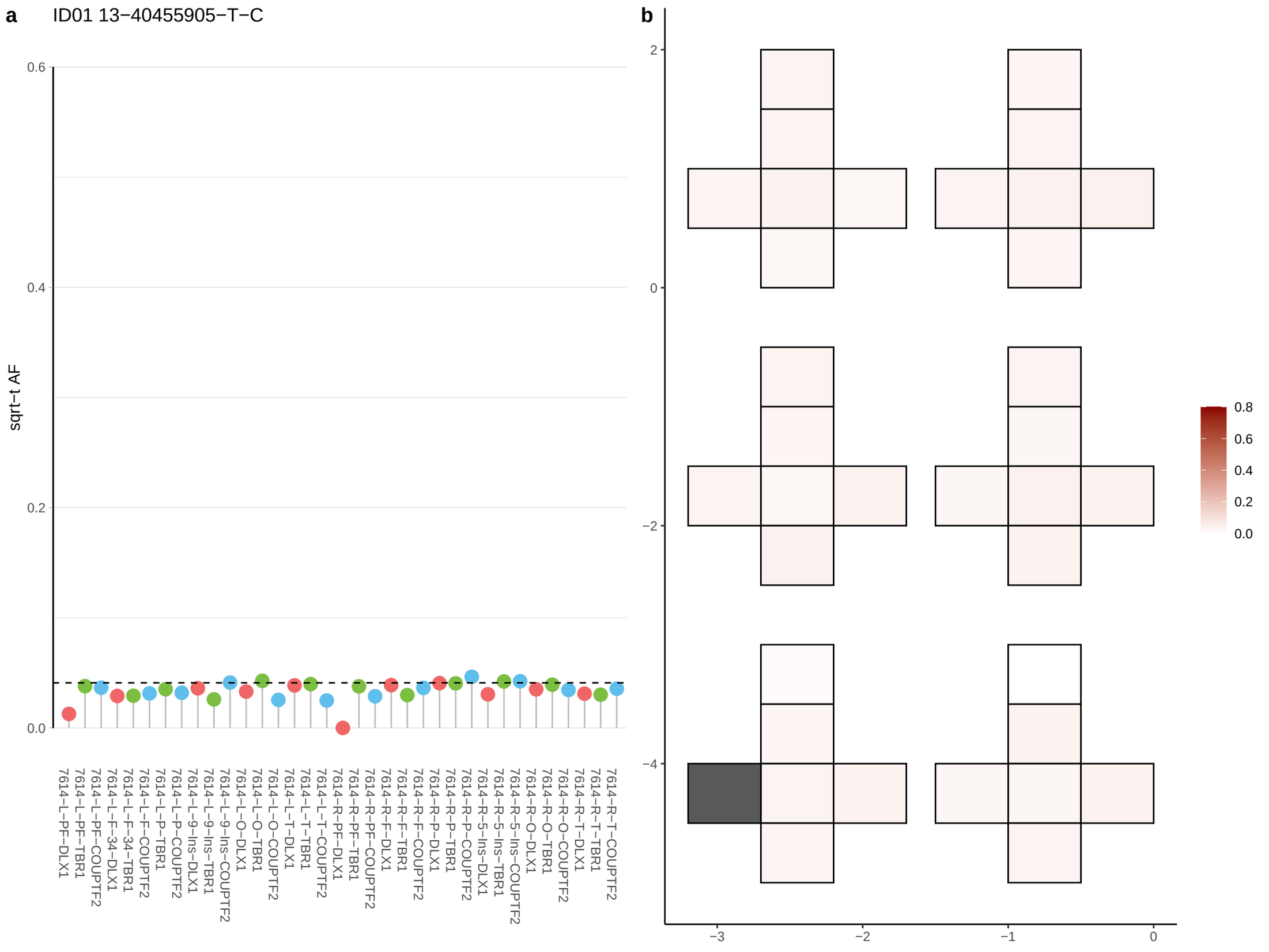

a
ID01 12−99984882−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

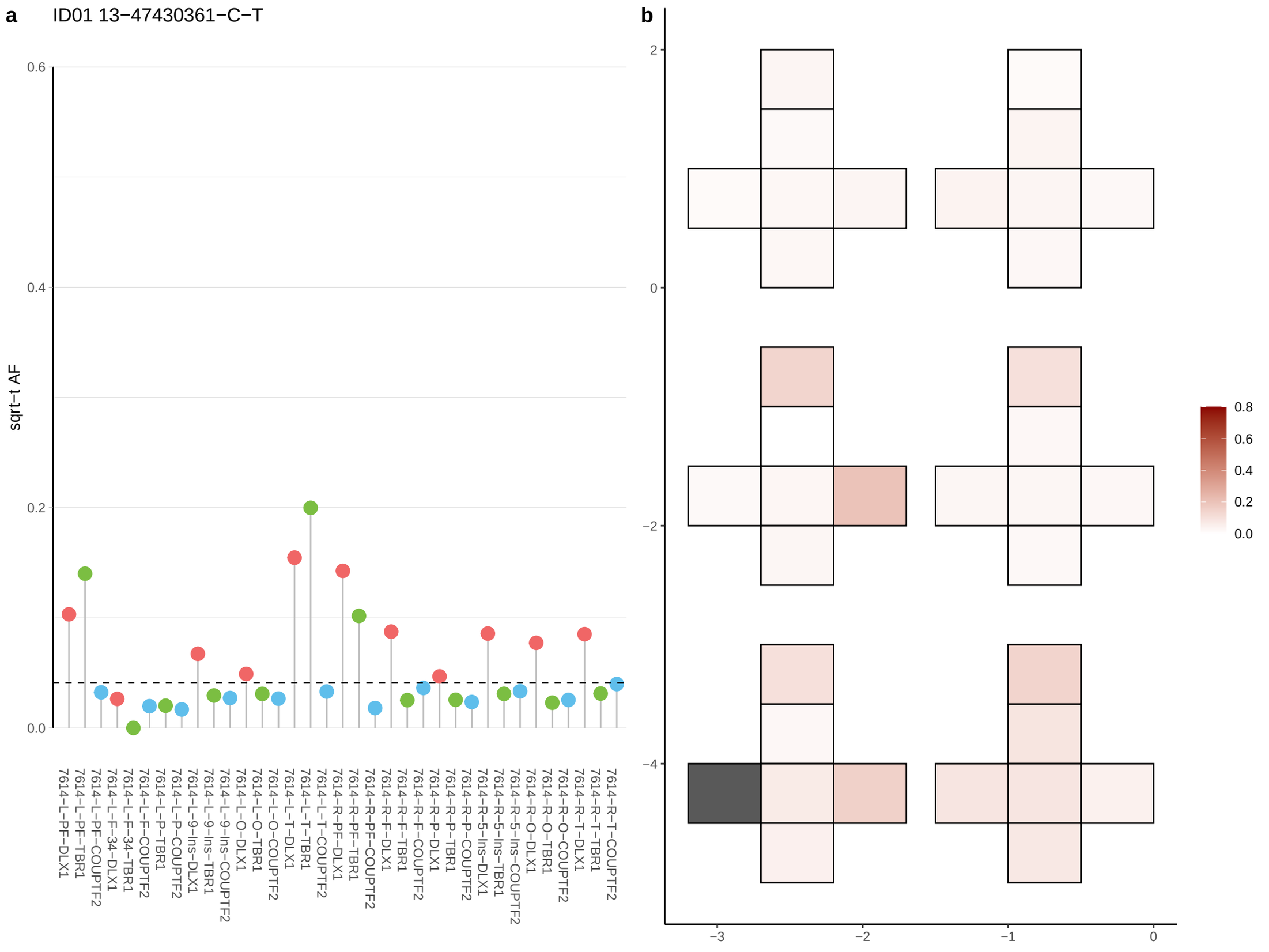

a
ID01 13−104312064−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

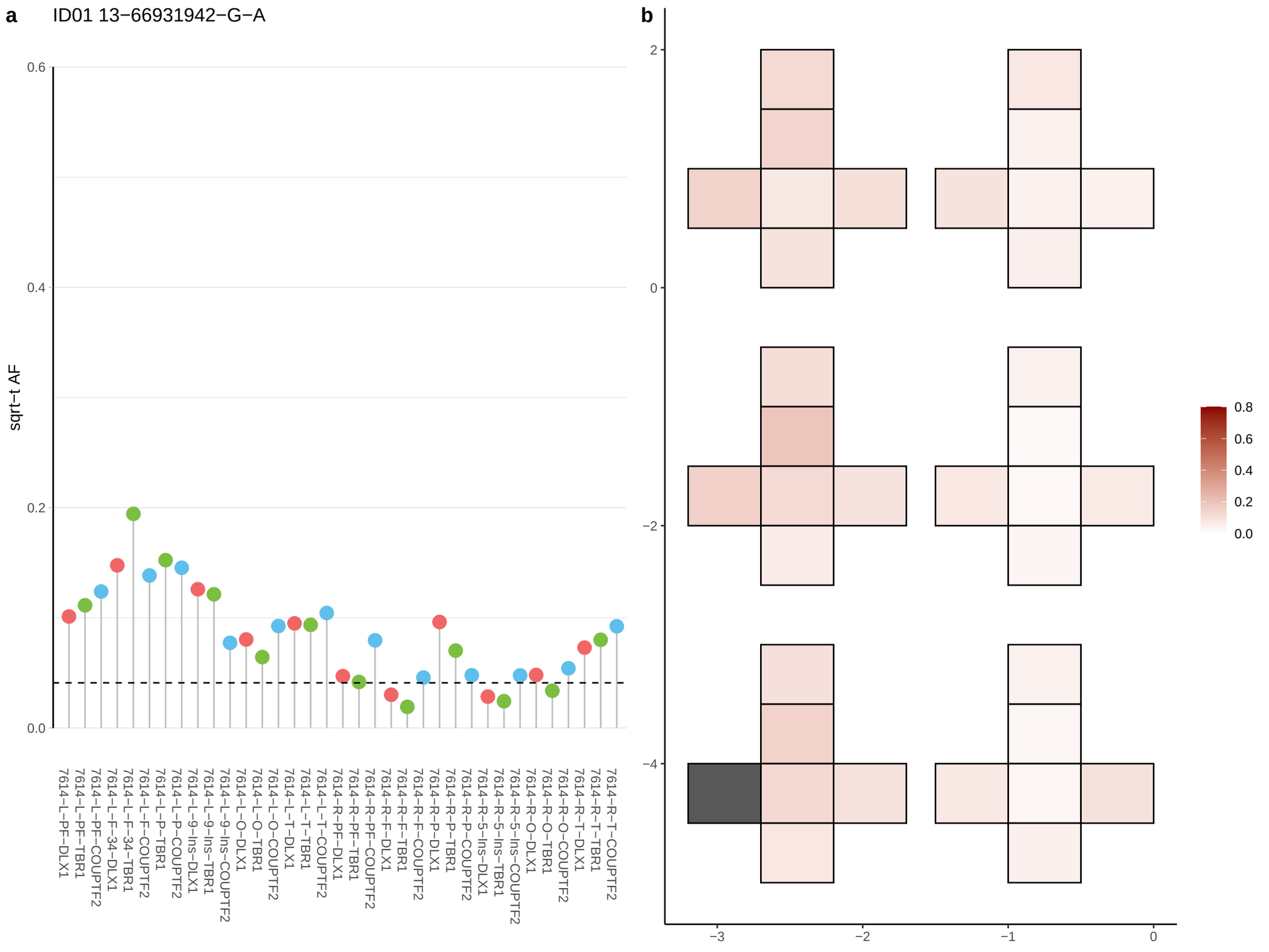

a
ID01 13−104815490−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

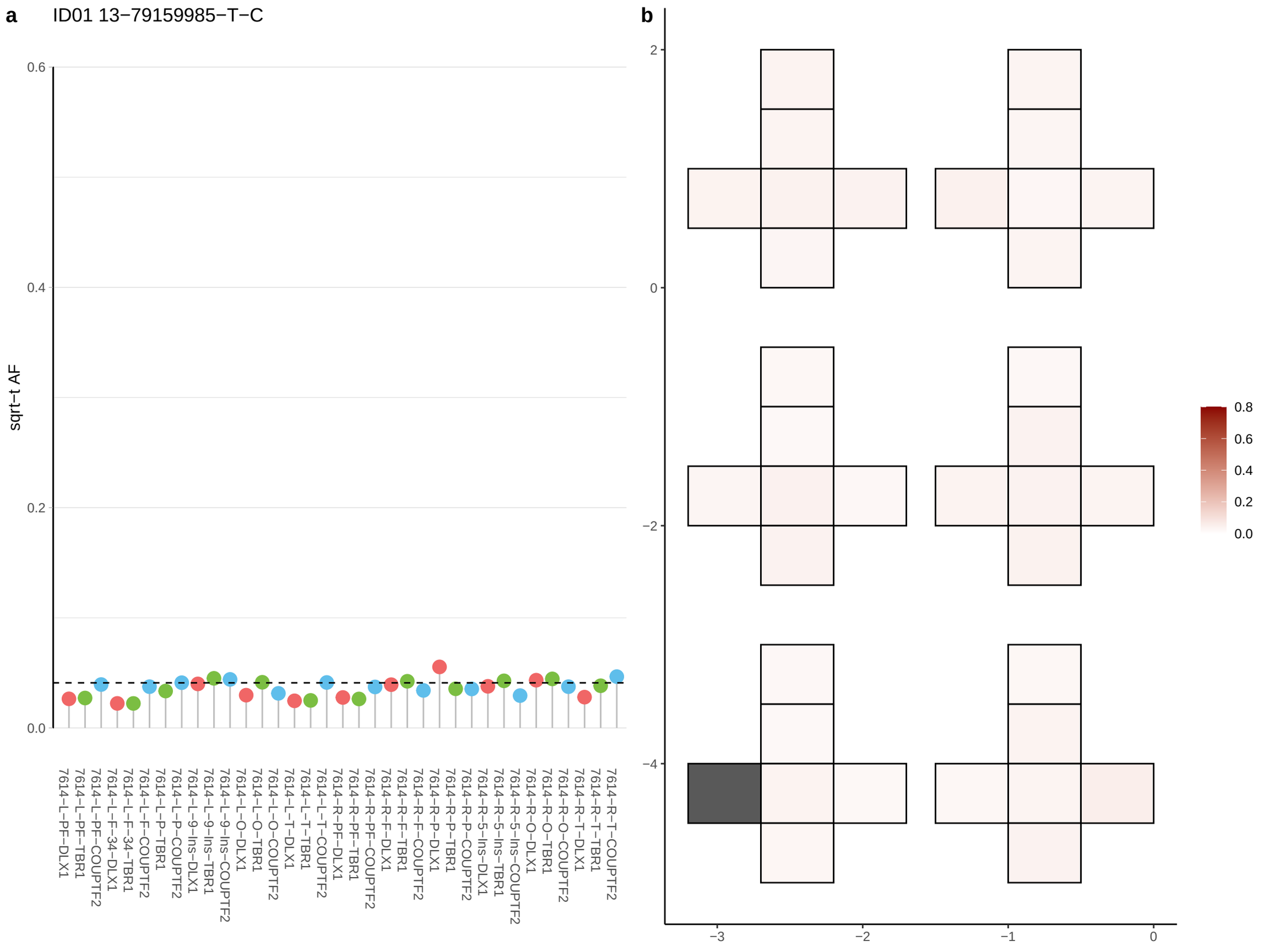

a
ID01 13−113887705−CCAG−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

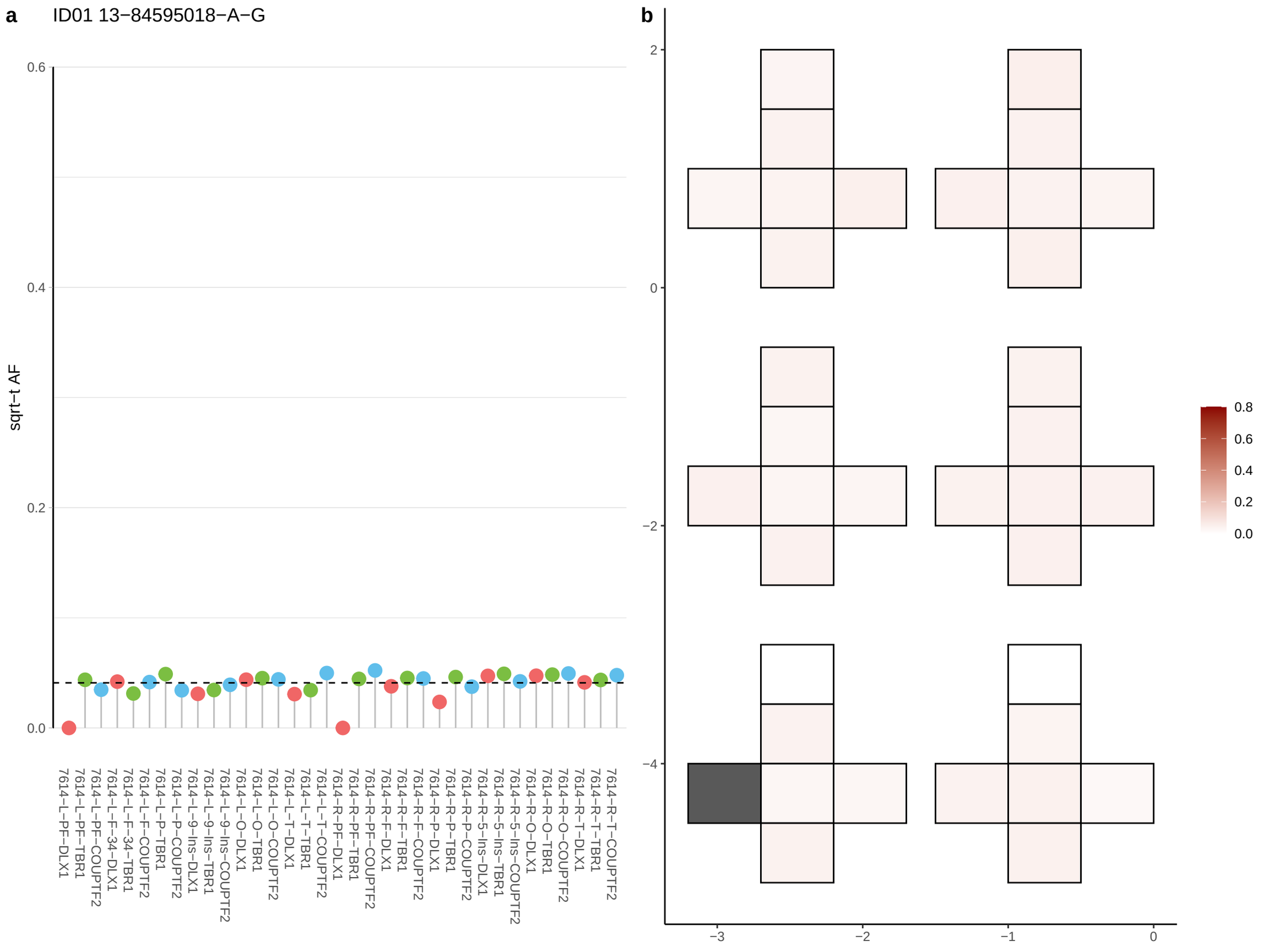

a
ID01 13−29160961−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

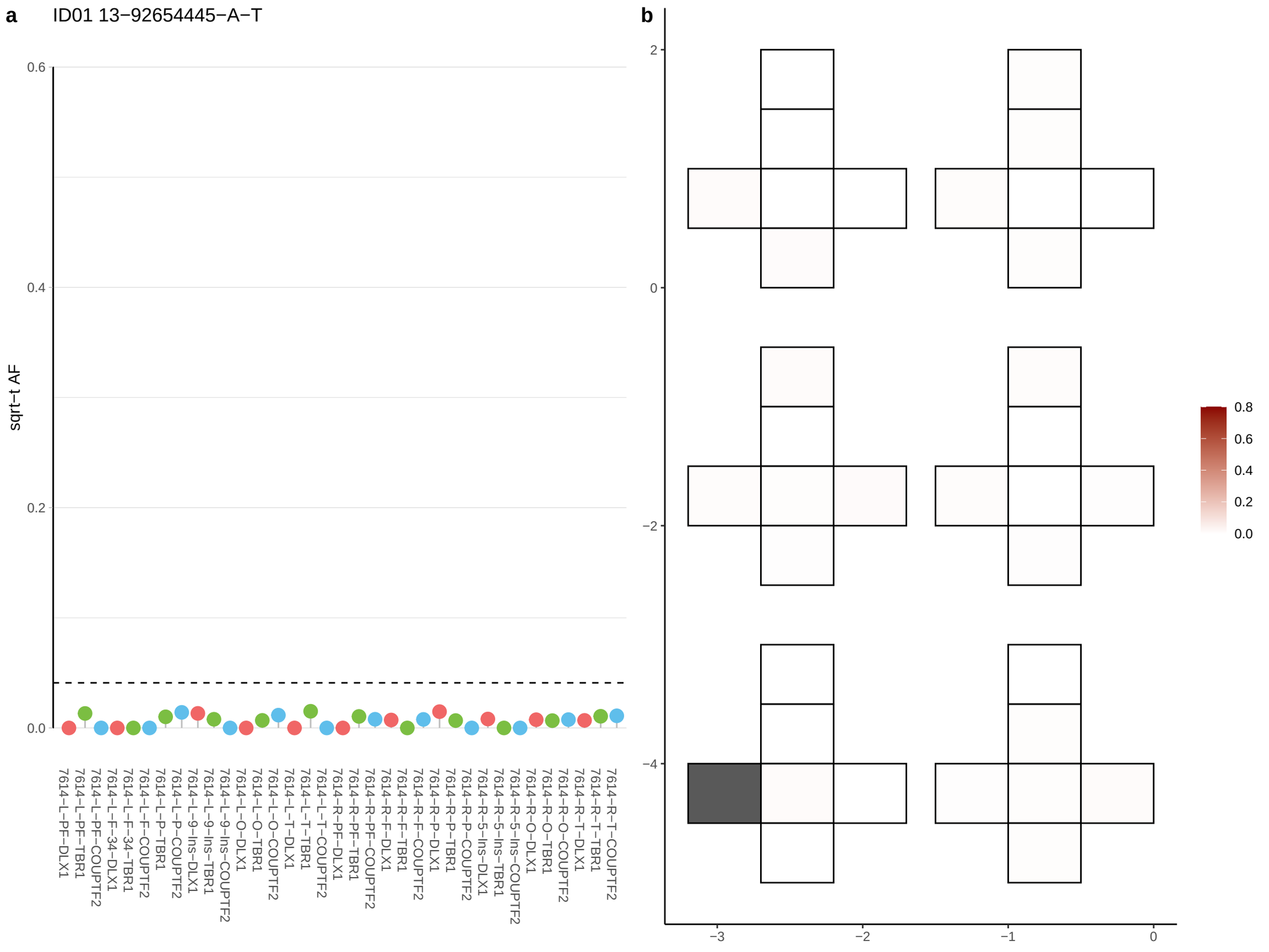

a
ID01 13−40455905−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

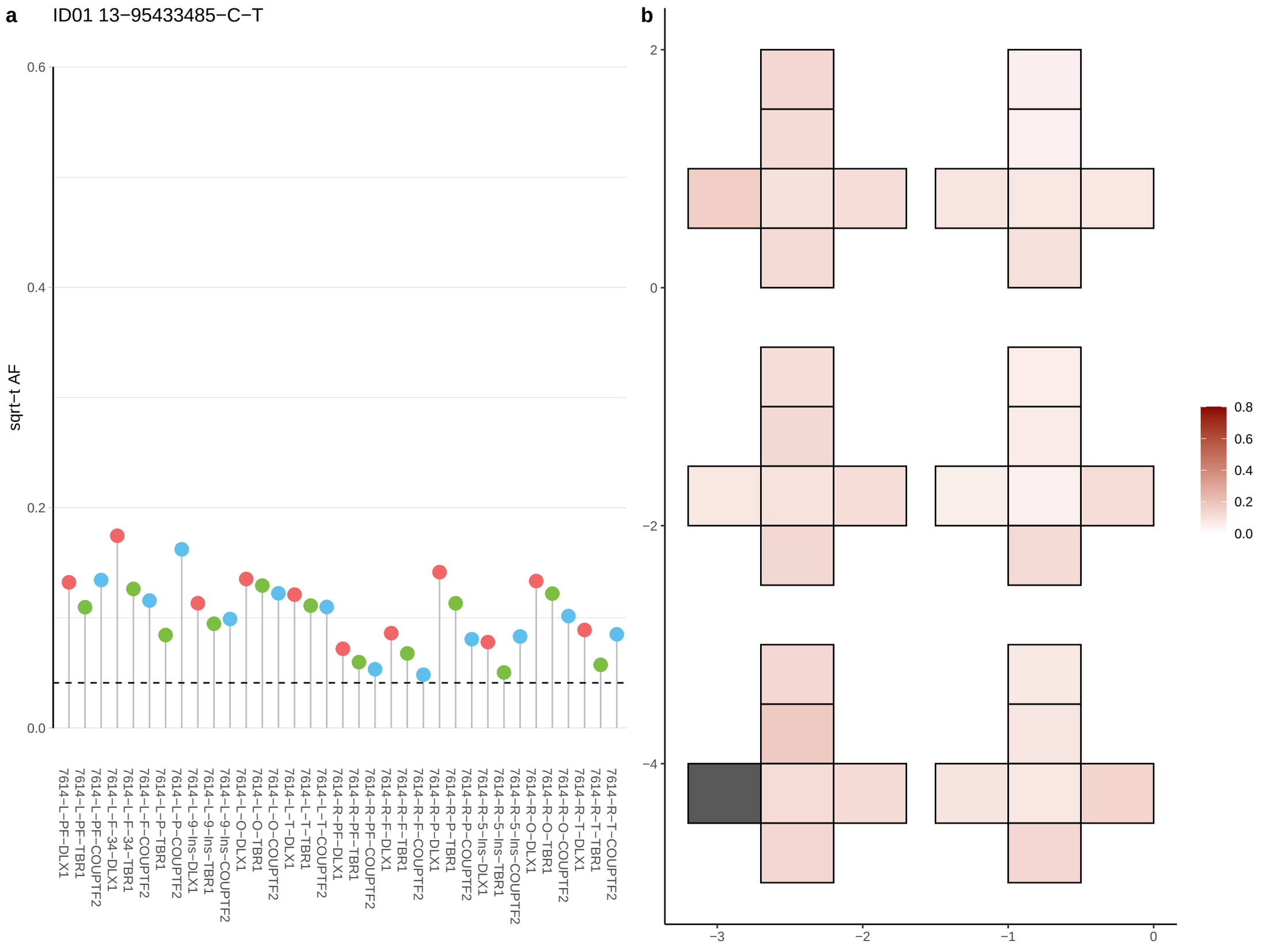

a
ID01 13−47430361−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

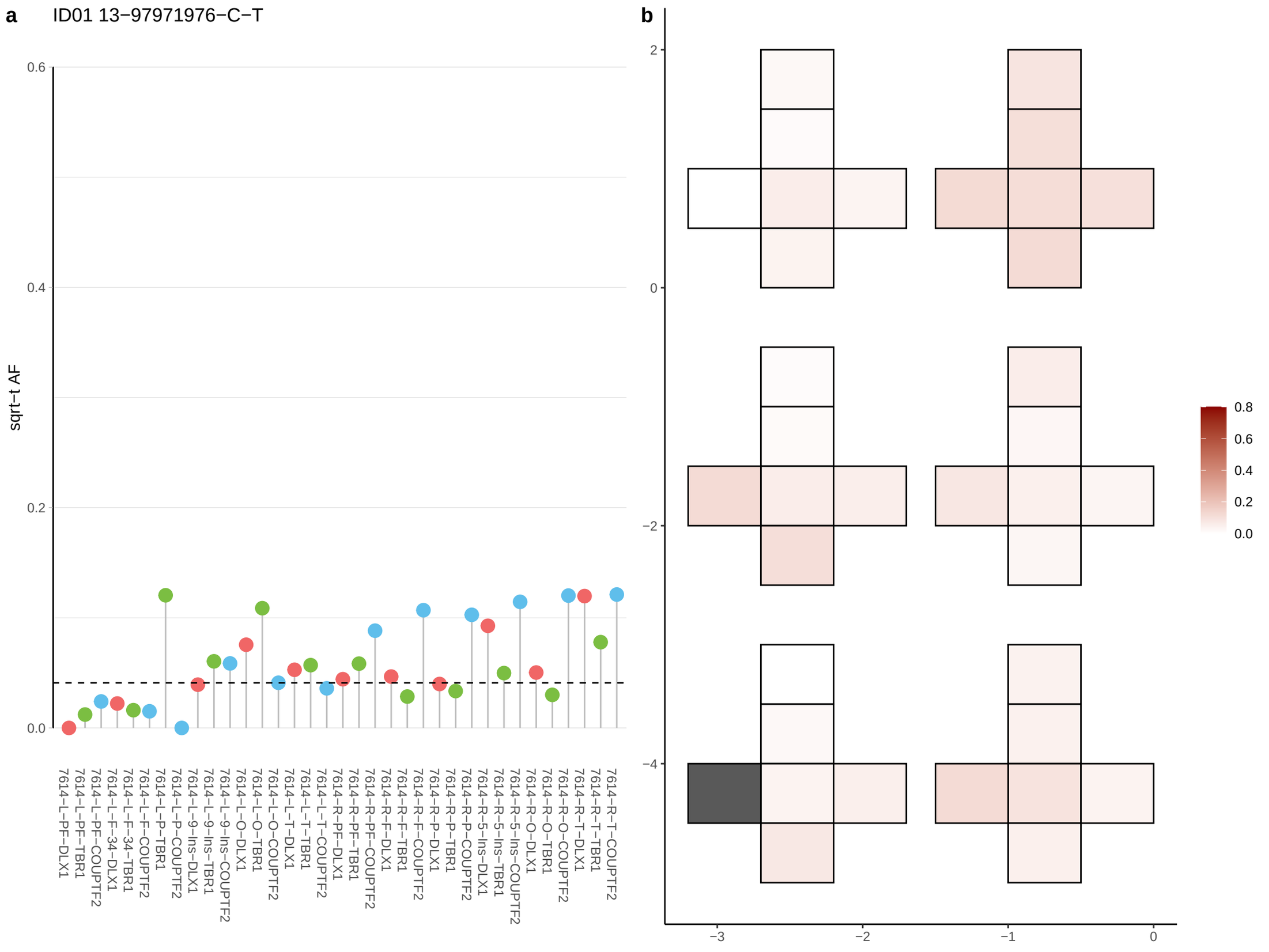

a
ID01 13−66931942−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

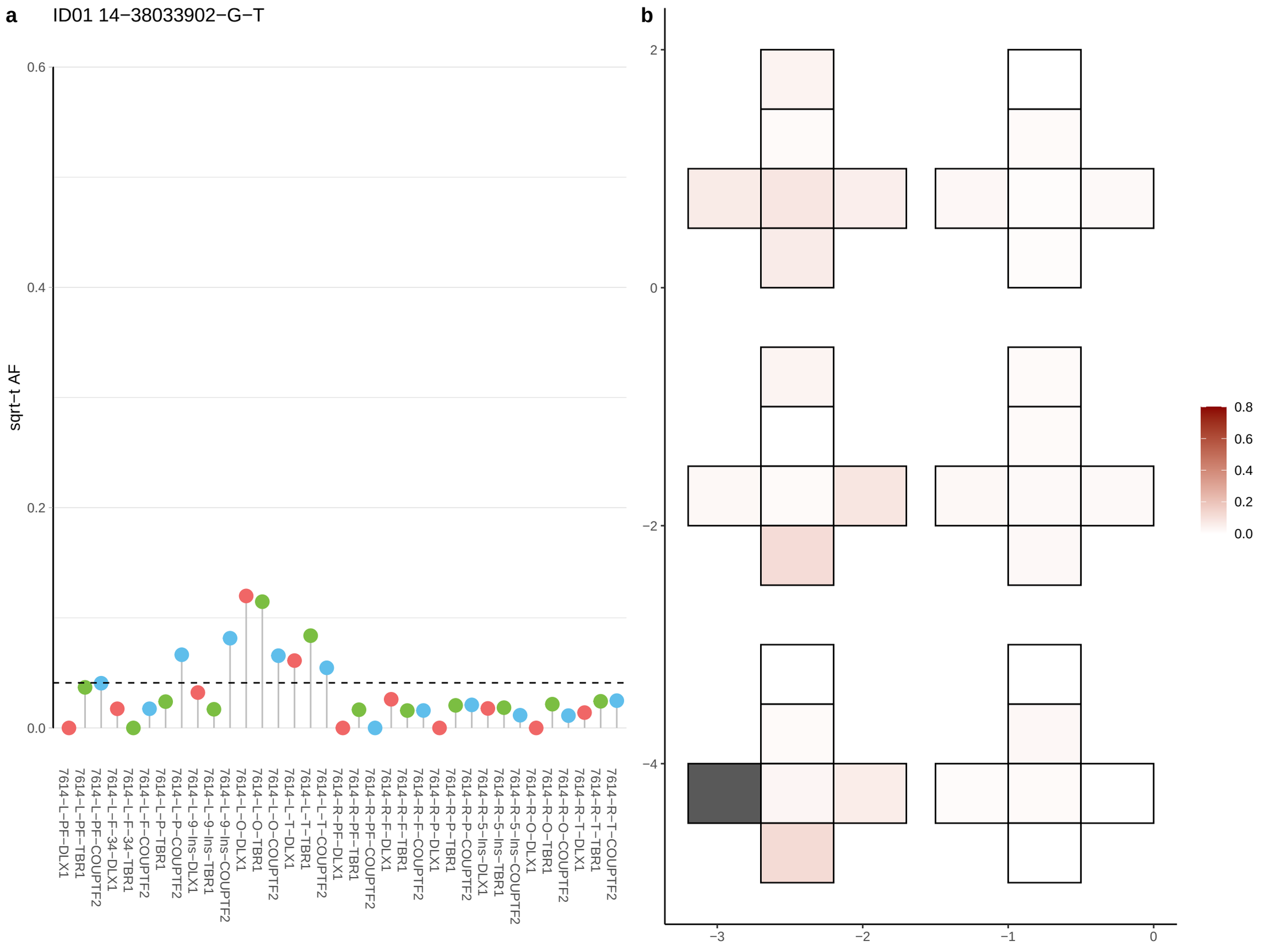

a
ID01 13−79159985−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

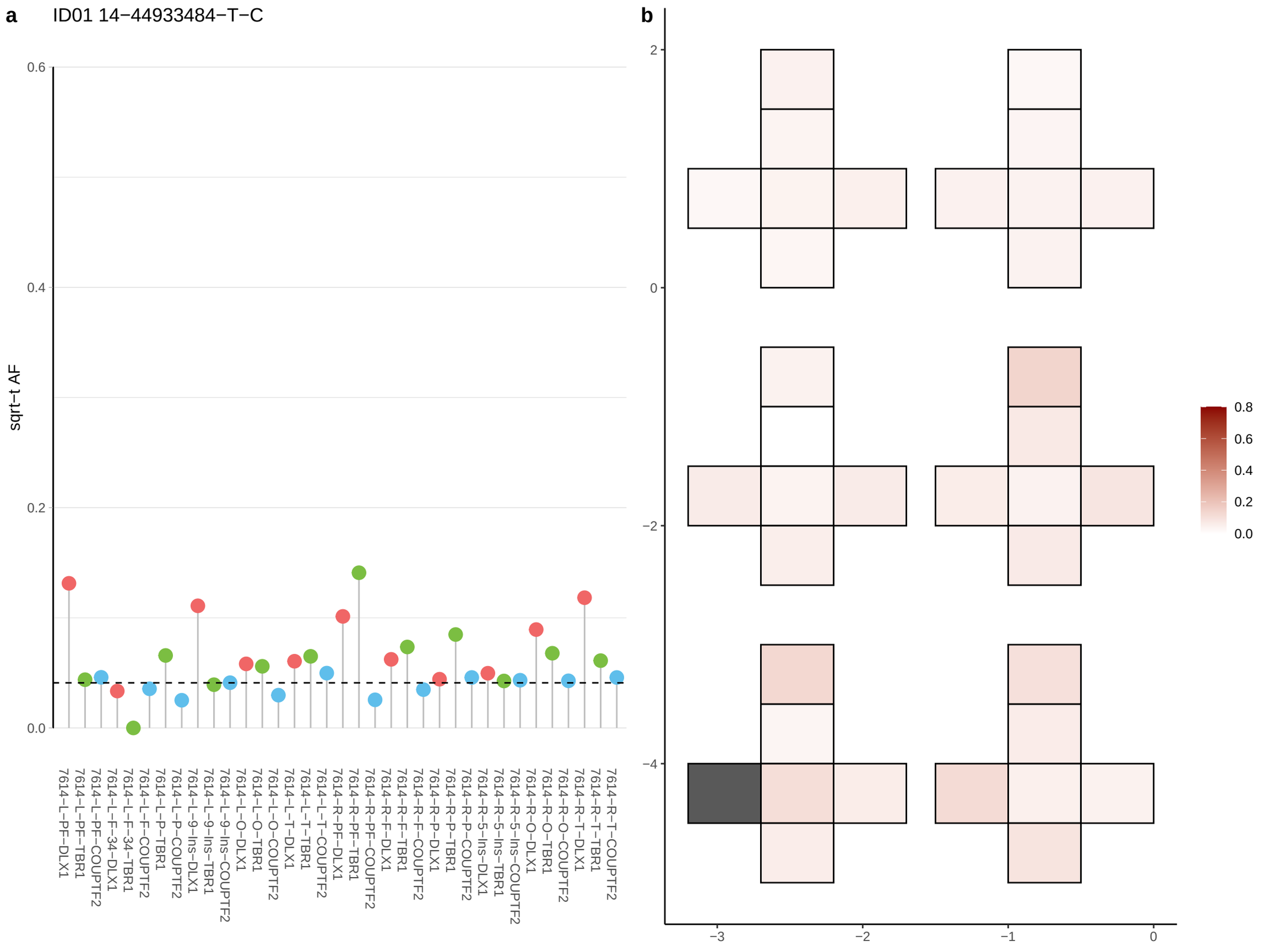

a
ID01 13−84595018−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

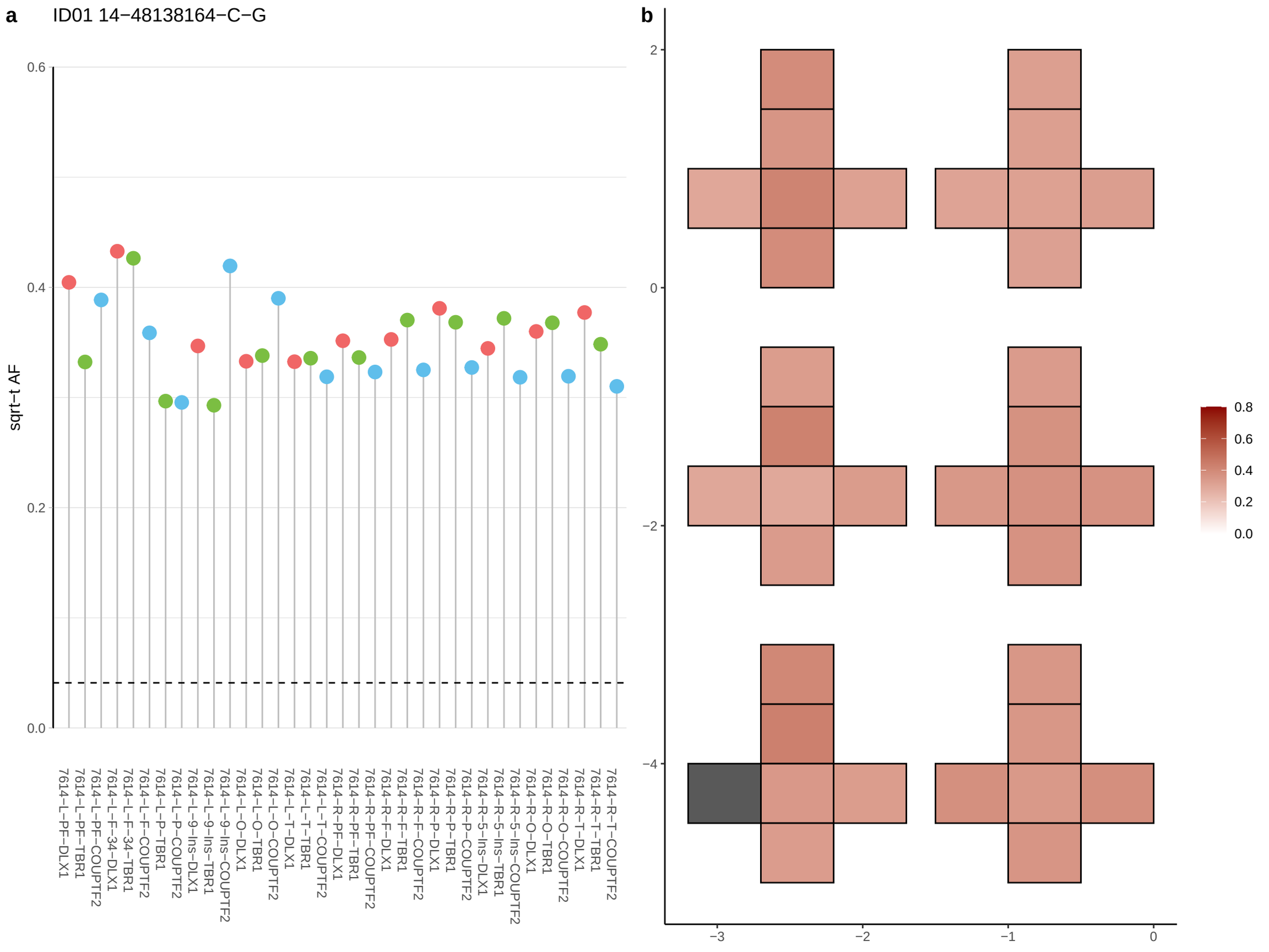

a
ID01 13−92654445−A−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

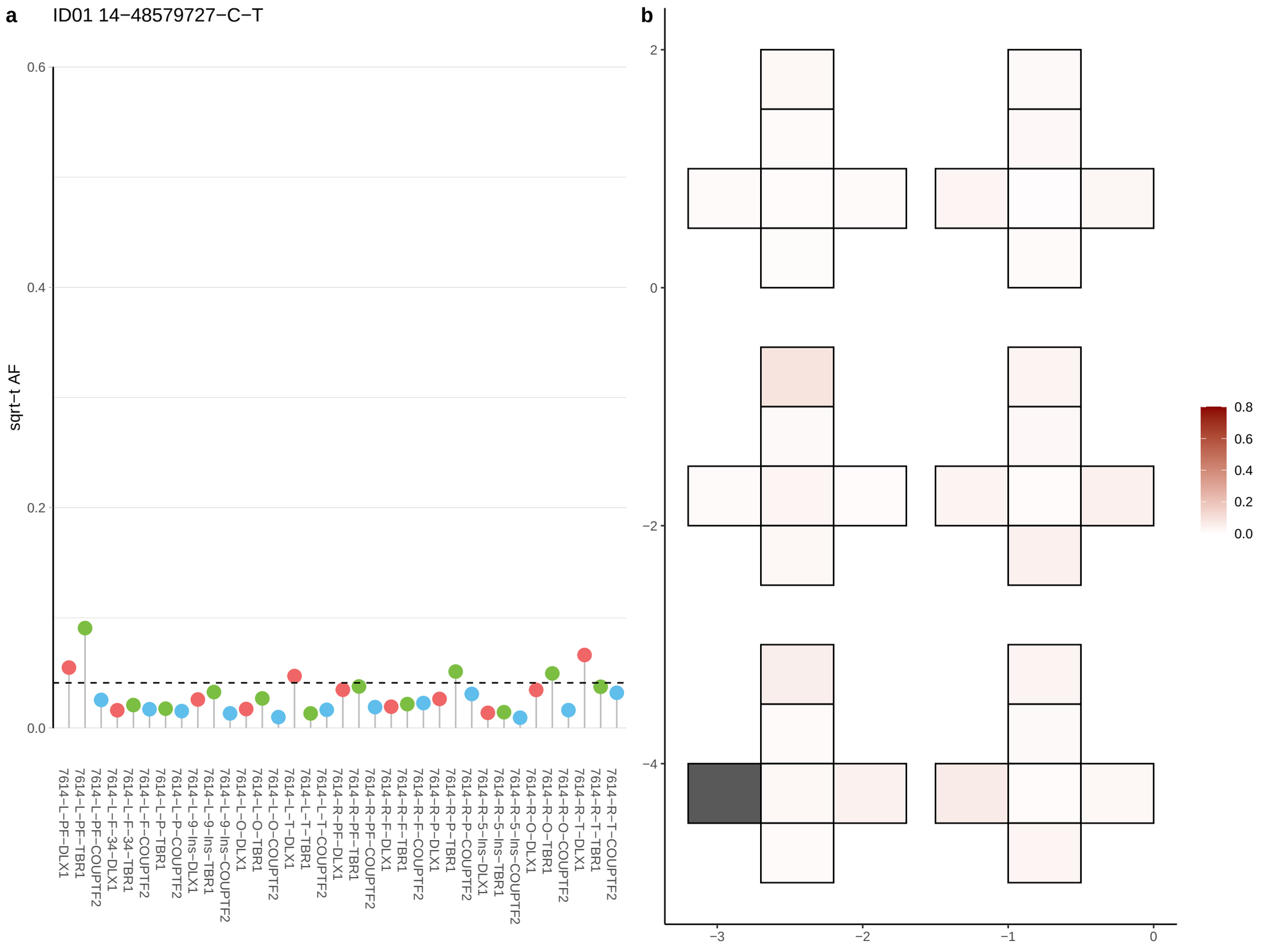

a
ID01 13−95433485−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

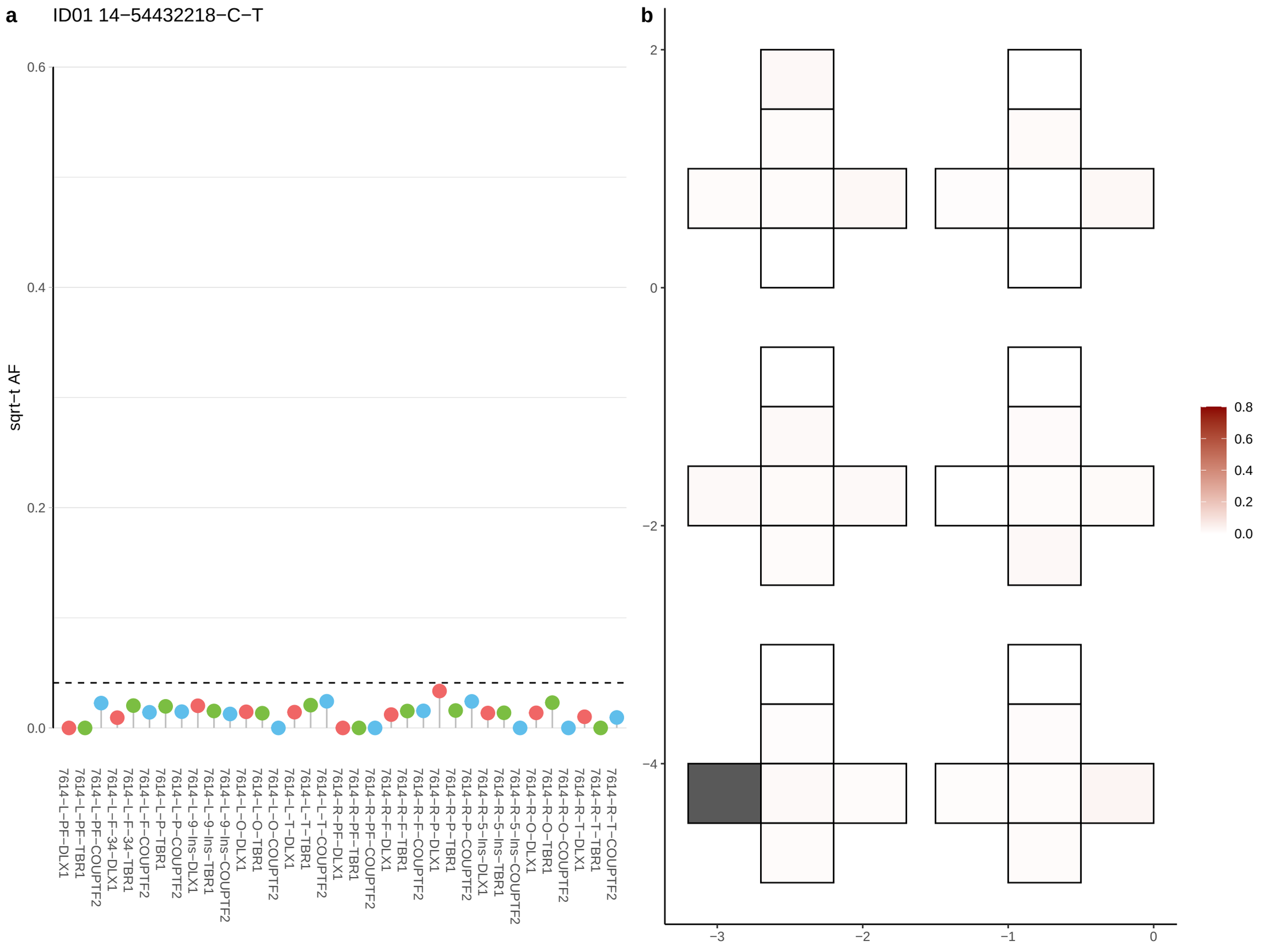

a
ID01 13−97971976−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

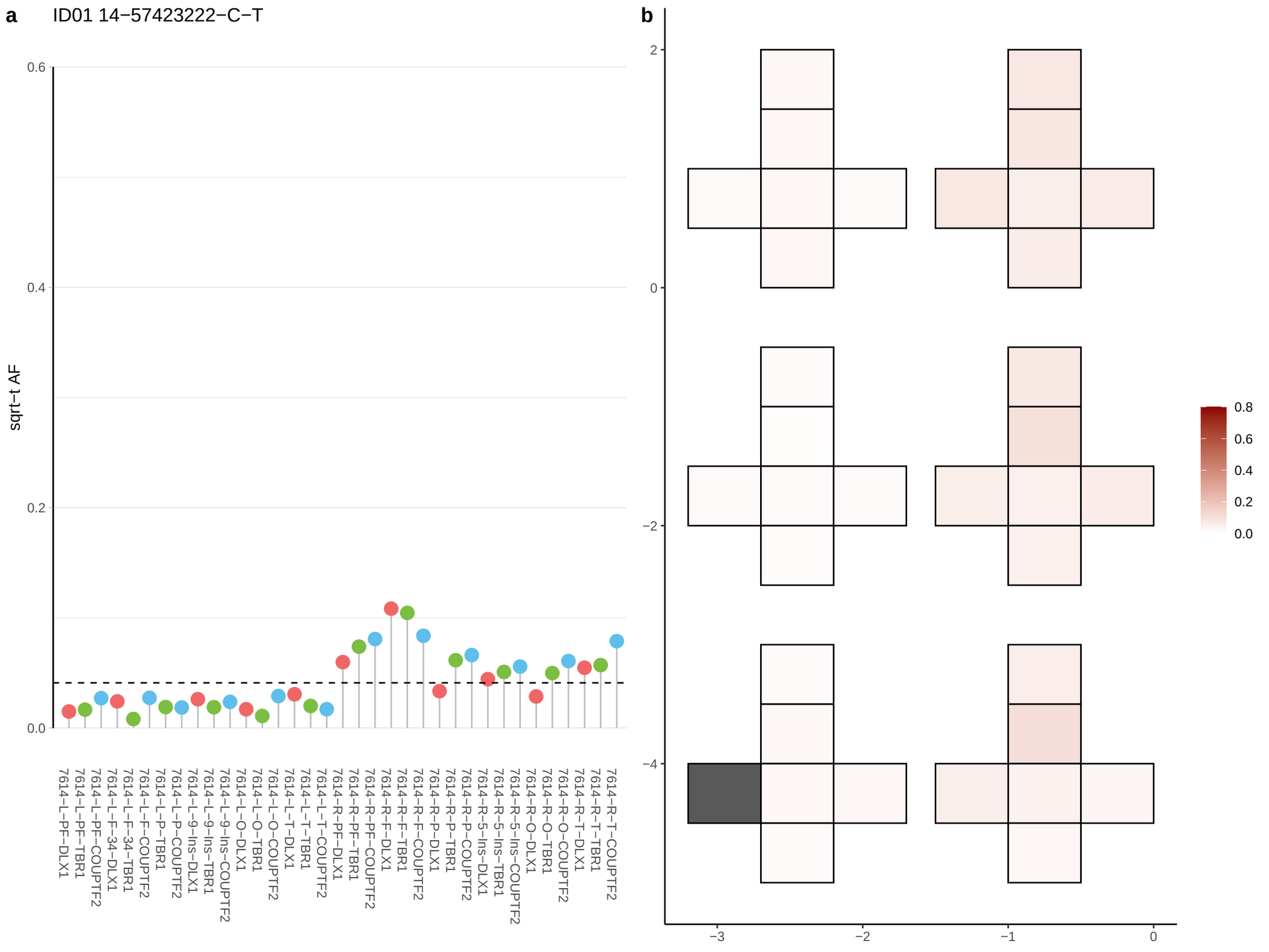

a
ID01 14−38033902−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

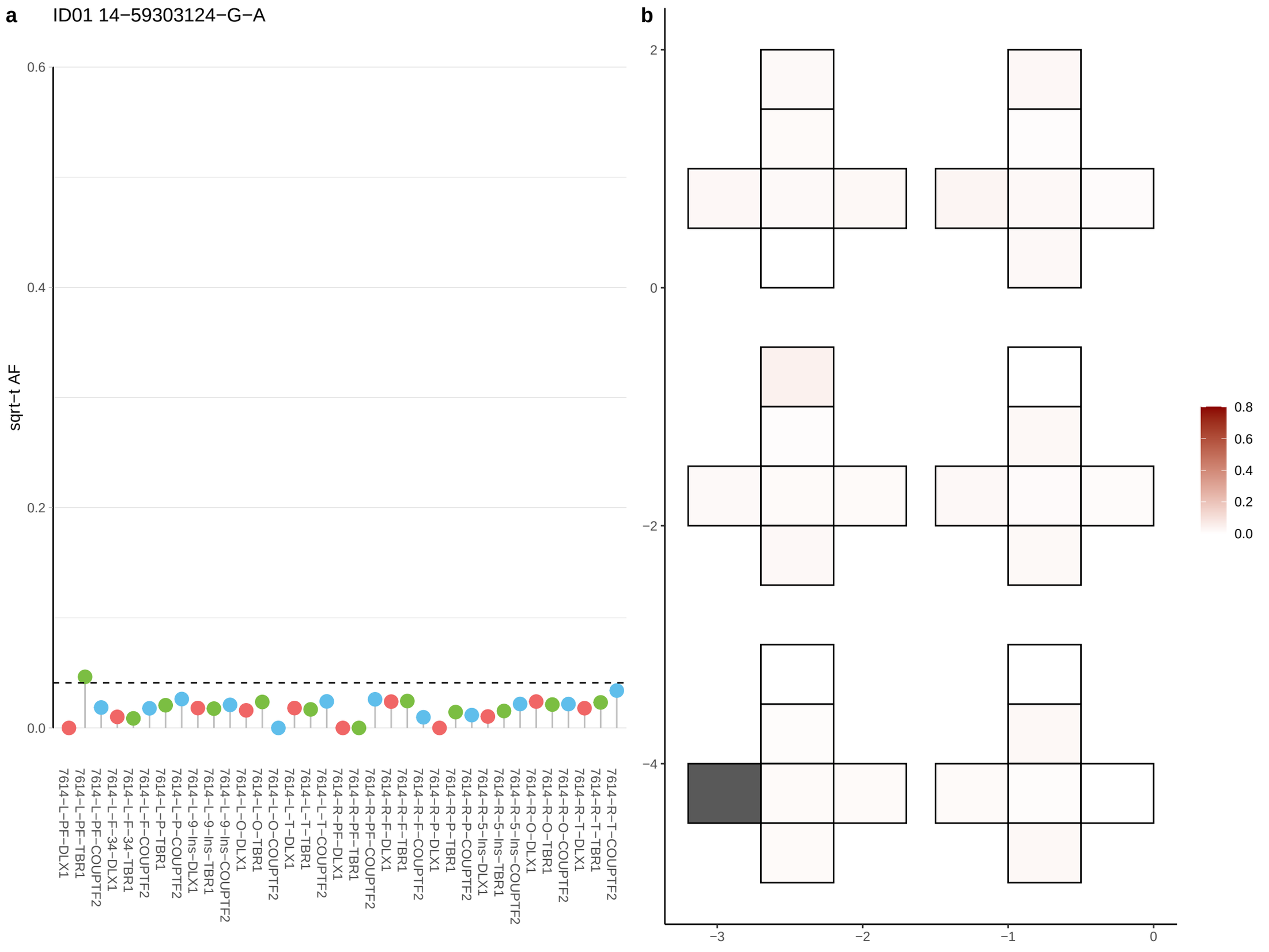

a
ID01 14−44933484−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

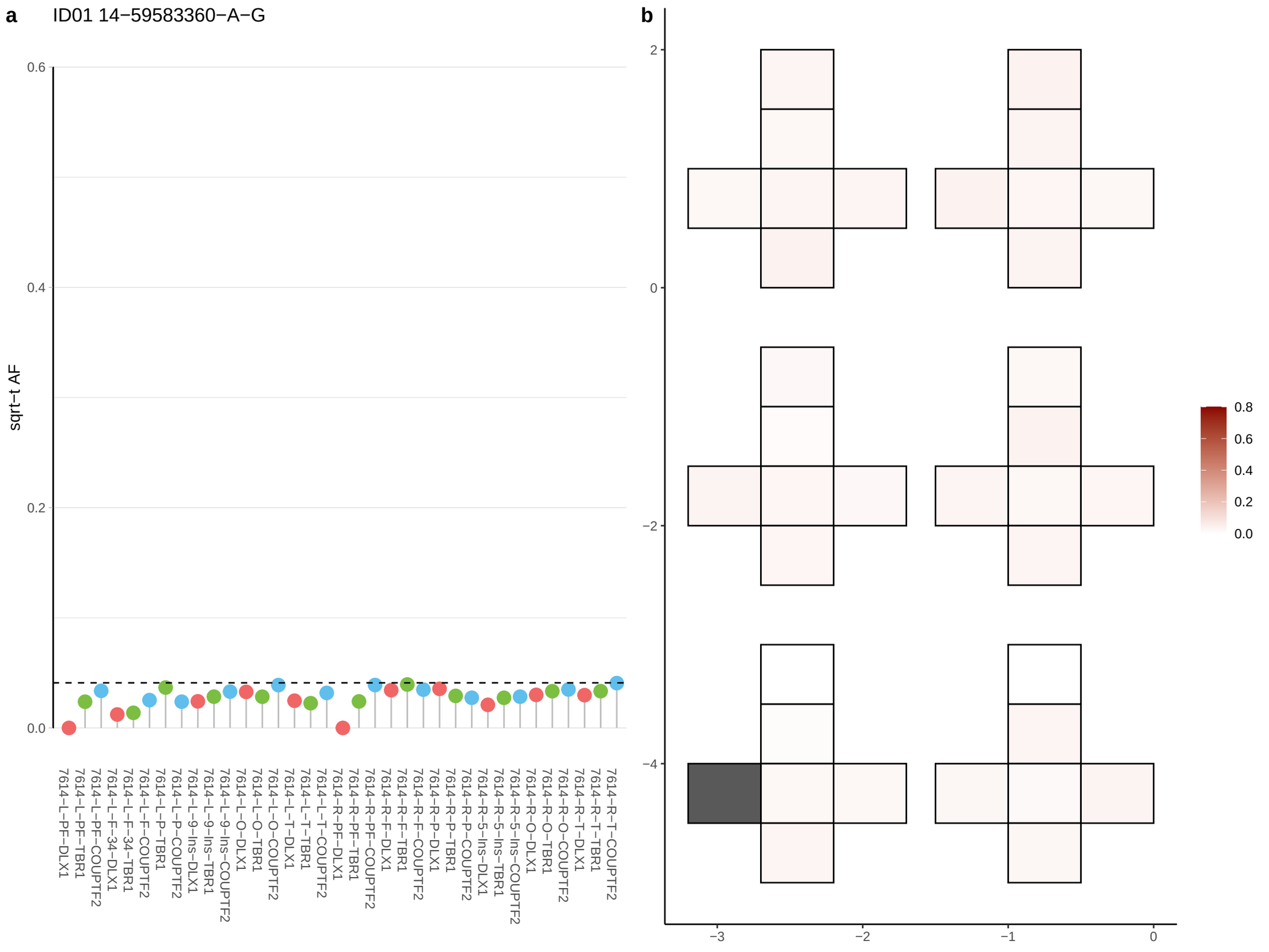

a
ID01 14−48138164−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

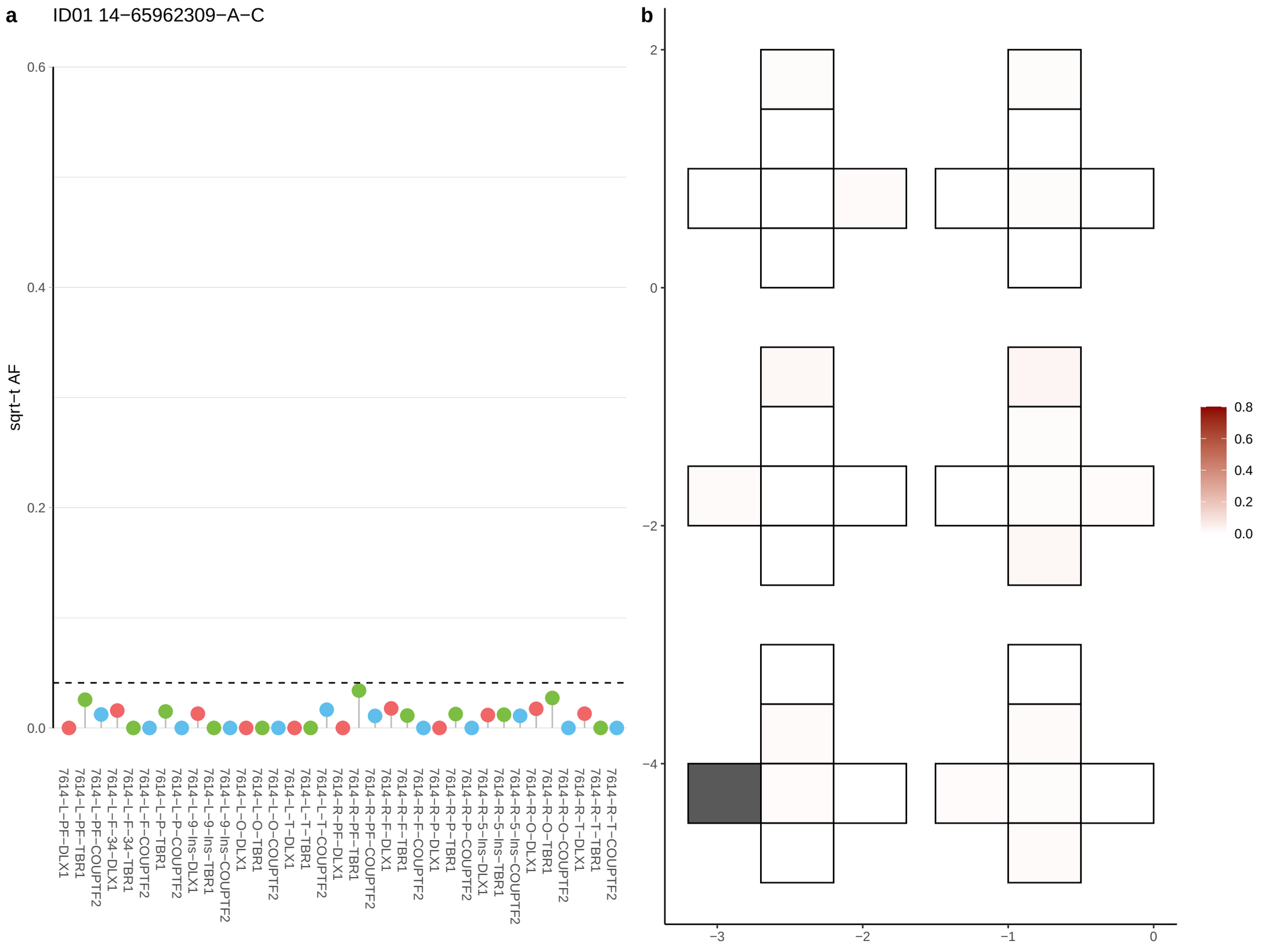

a
ID01 14−48579727−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

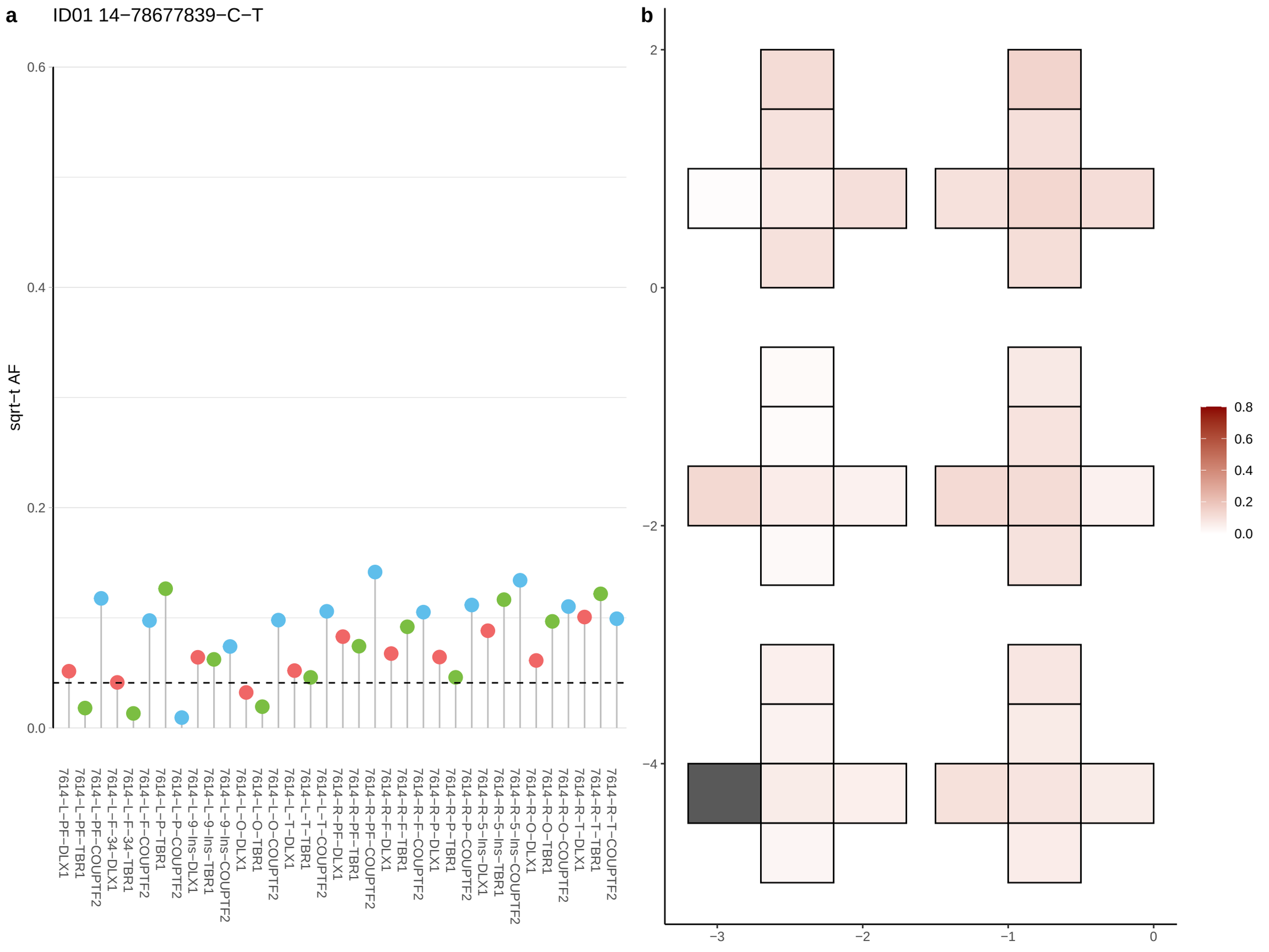

a
ID01 14−54432218−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

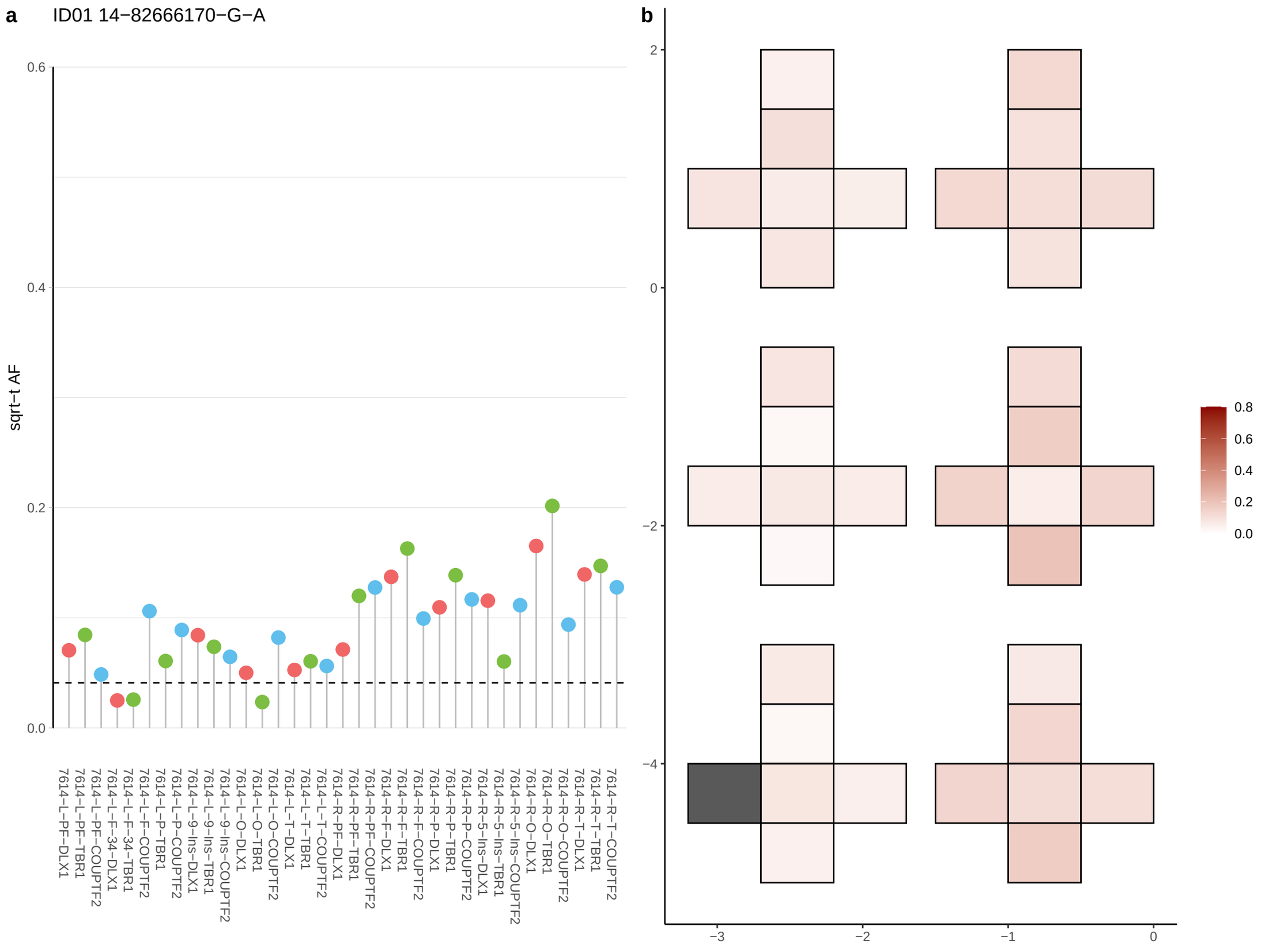

a
ID01 14−57423222−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

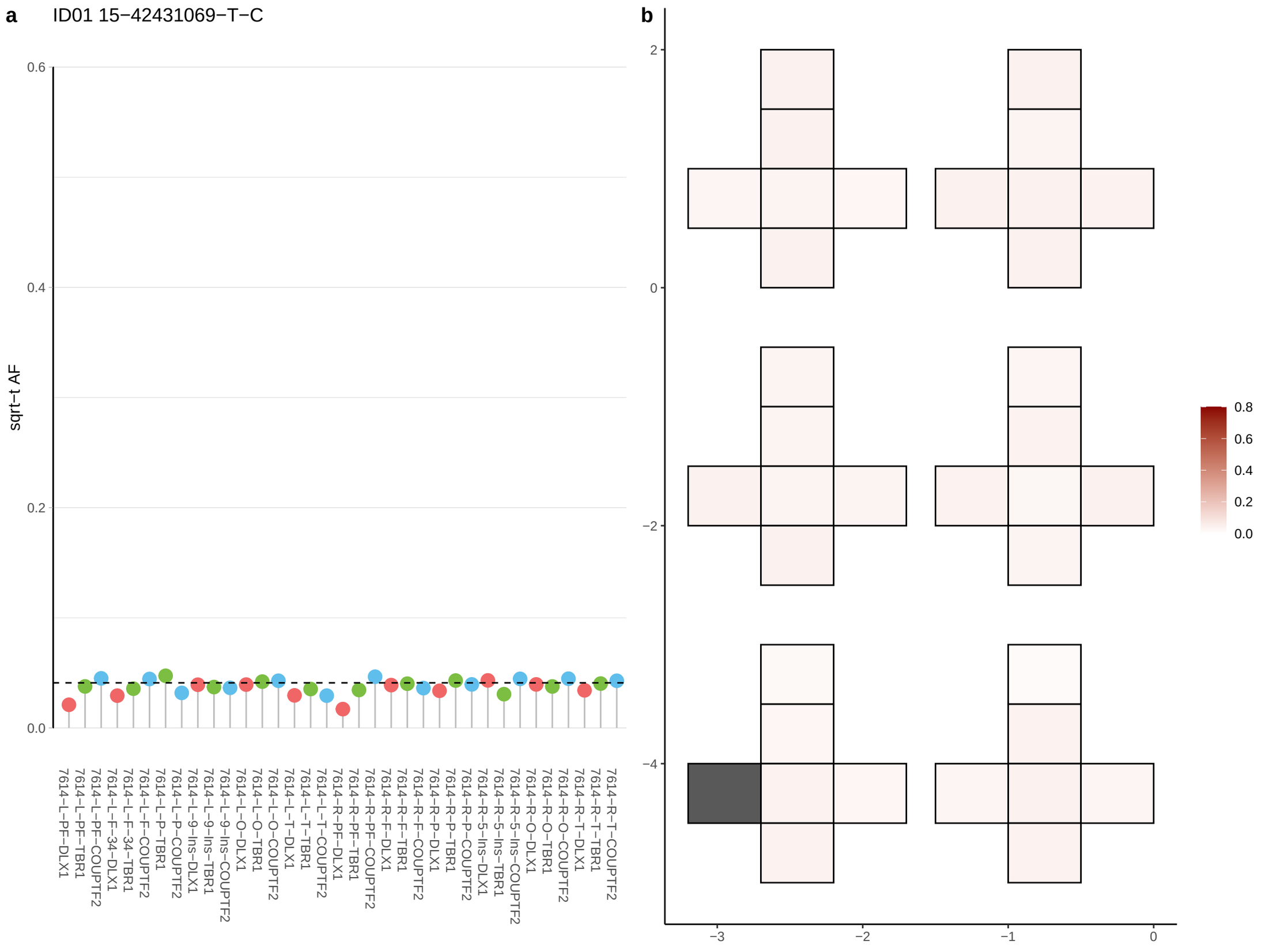

a
ID01 14−59303124−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

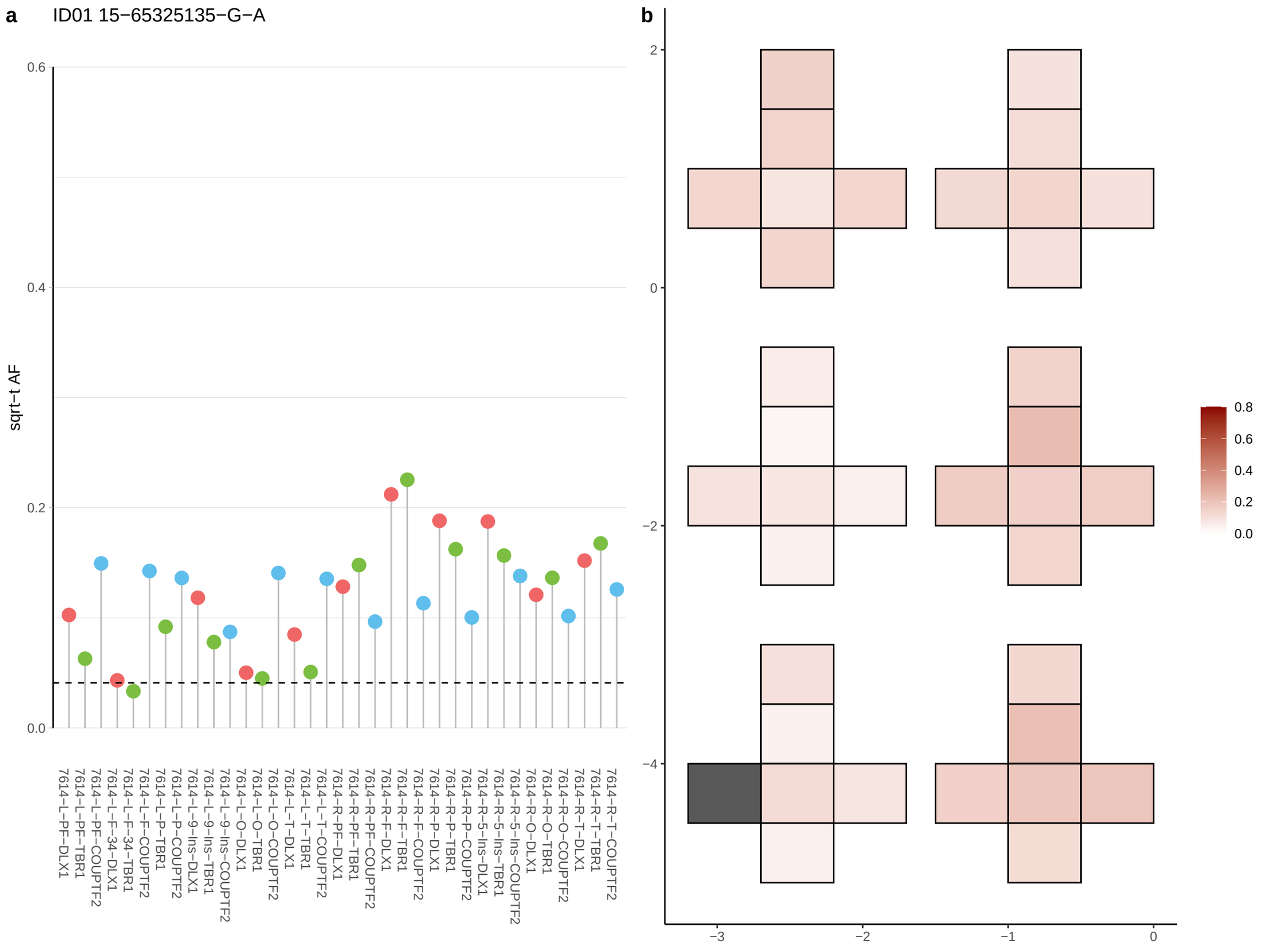

a
ID01 14−59583360−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

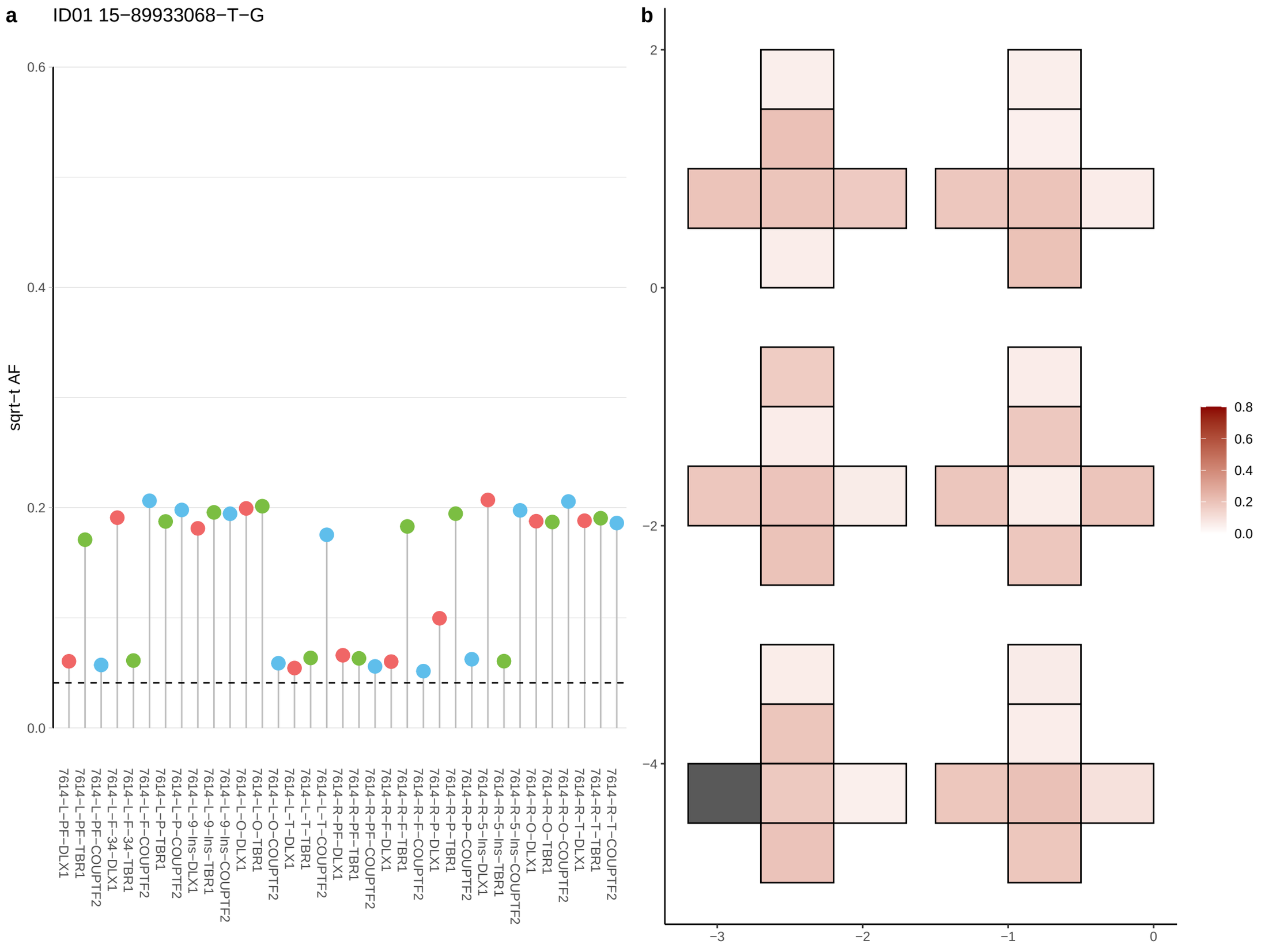

a
ID01 14−65962309−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

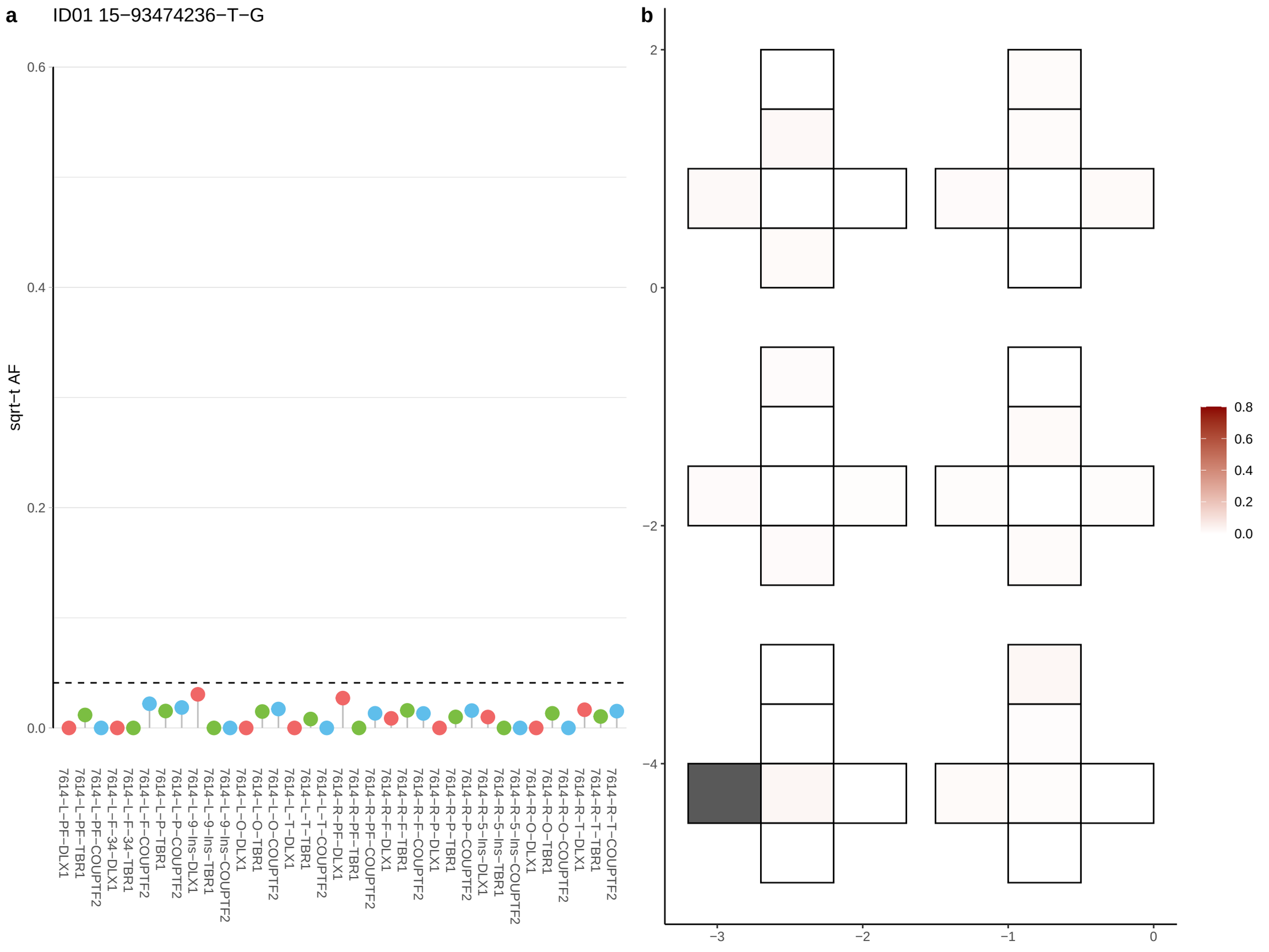

a
ID01 14−78677839−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

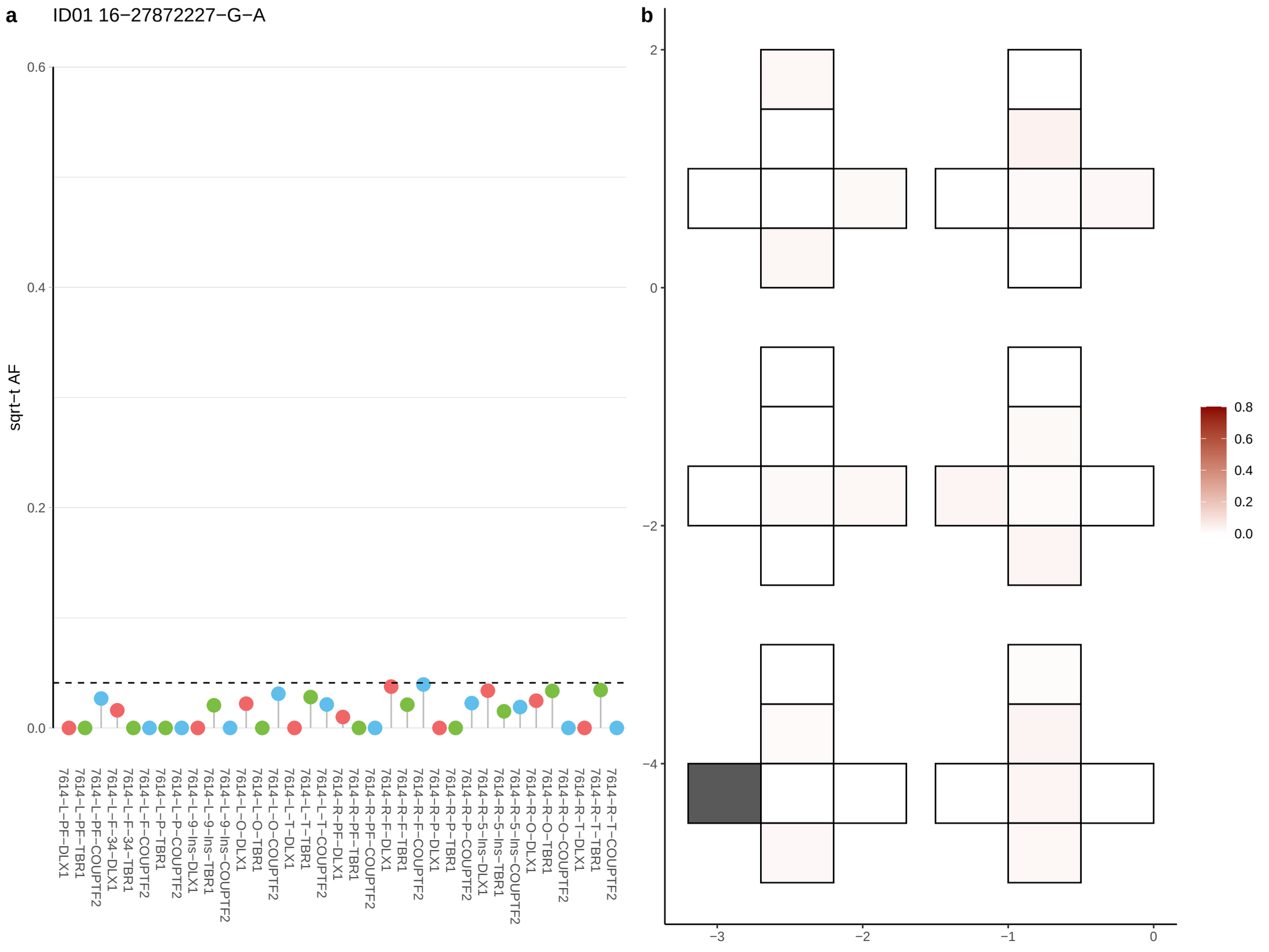

a
ID01 14−82666170−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

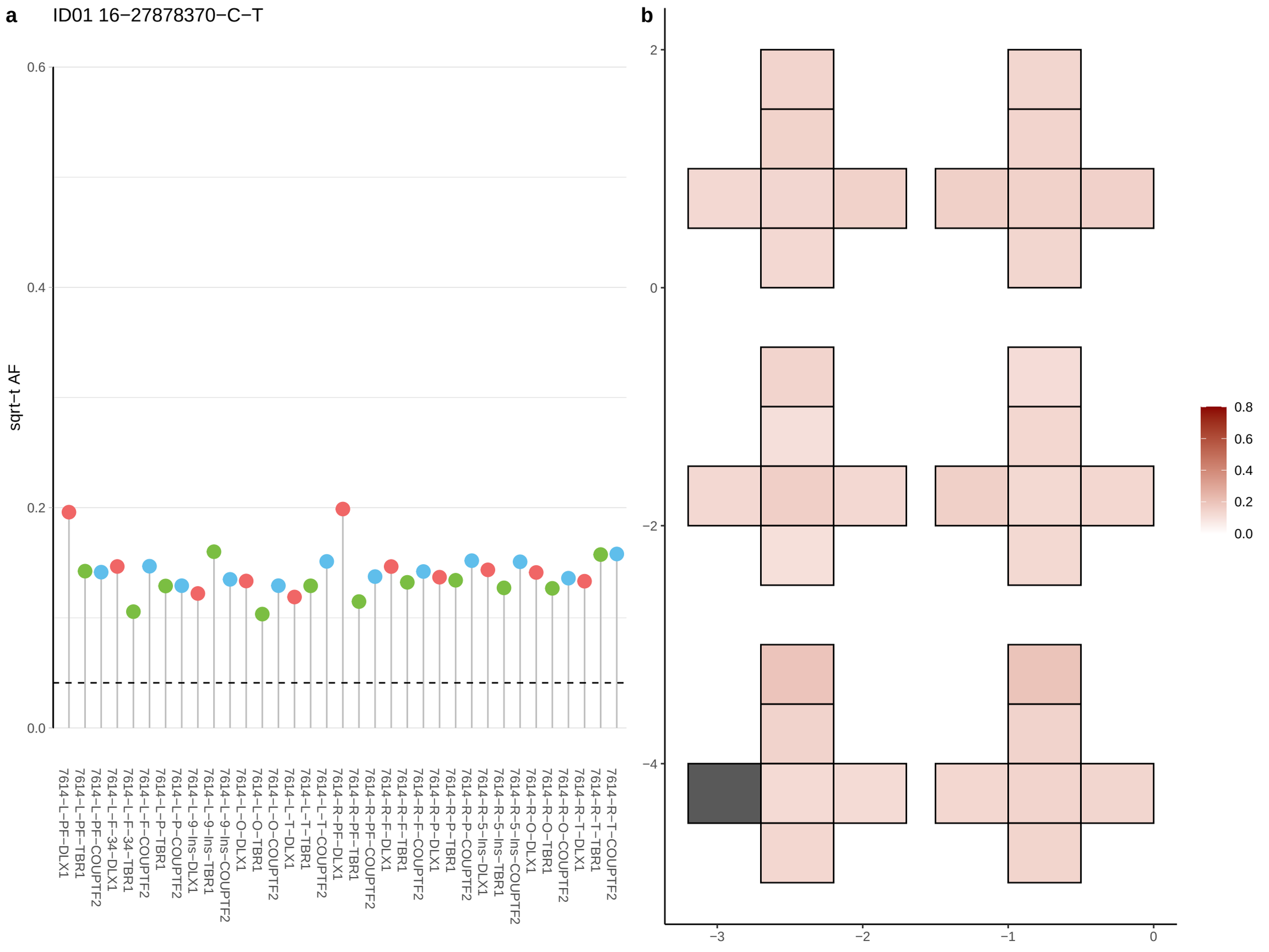

a
ID01 15−42431069−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

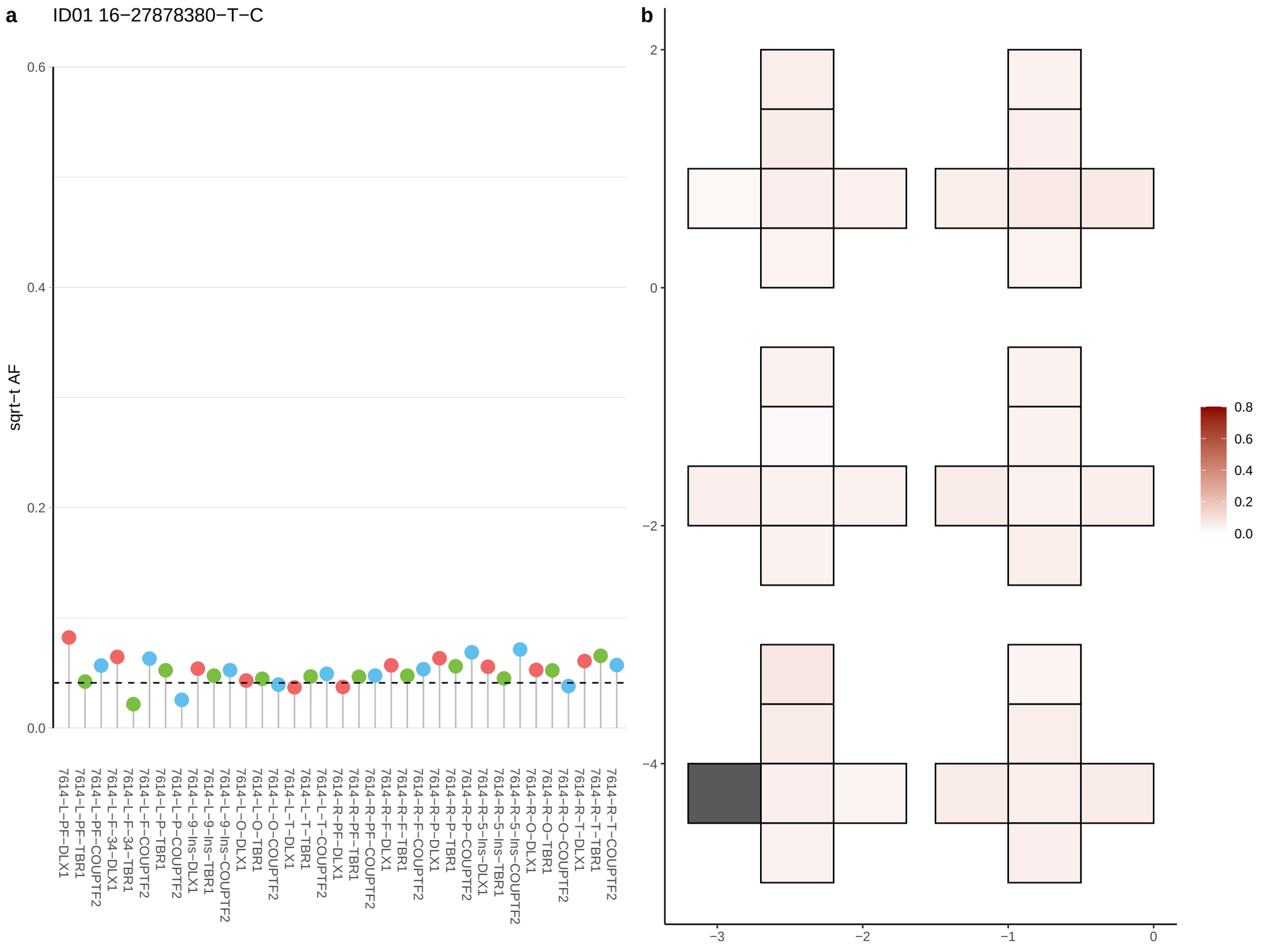

a
ID01 15−65325135−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

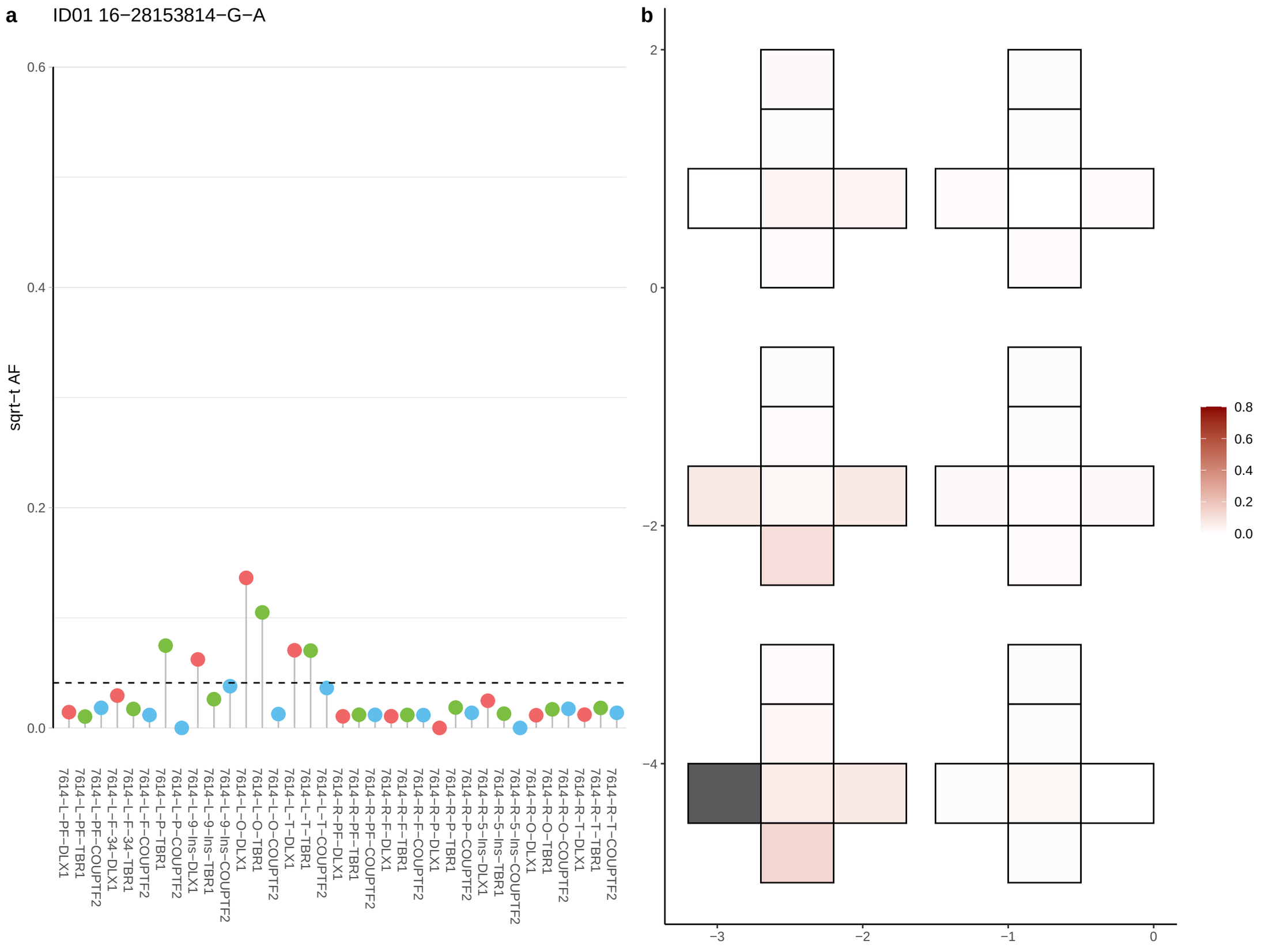

a
ID01 15−89933068−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

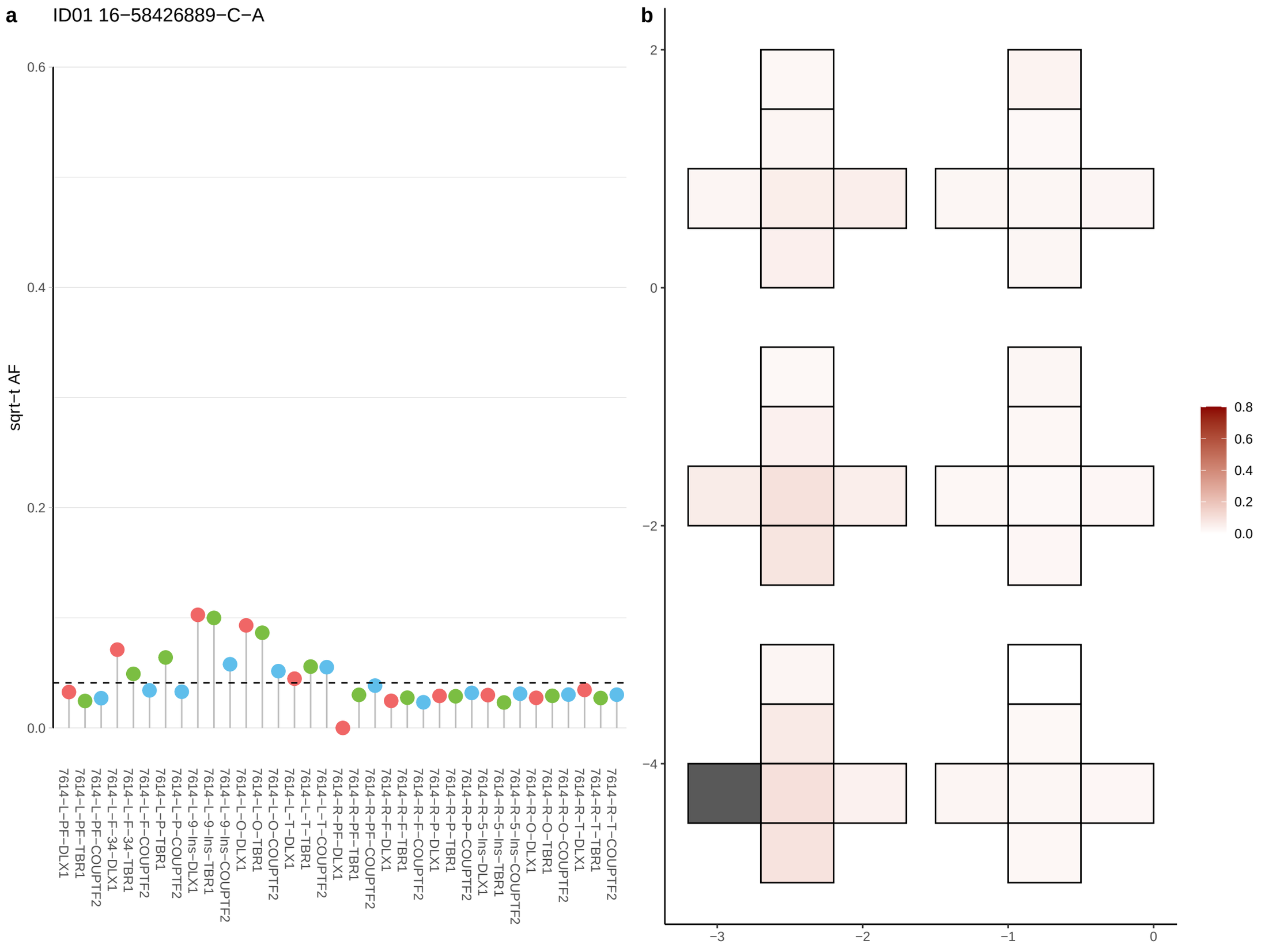

a
ID01 15−93474236−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

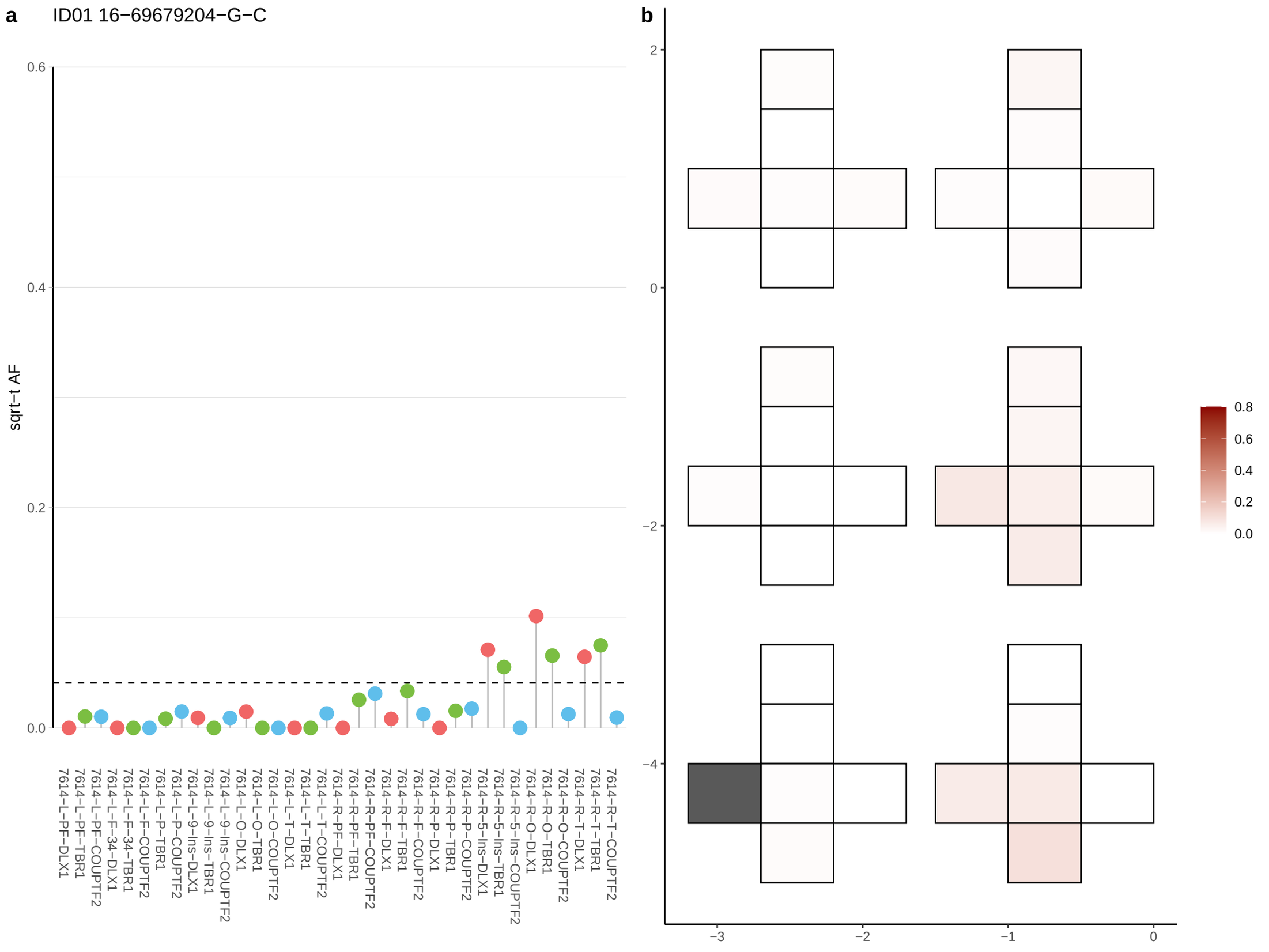

a
ID01 16−27872227−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

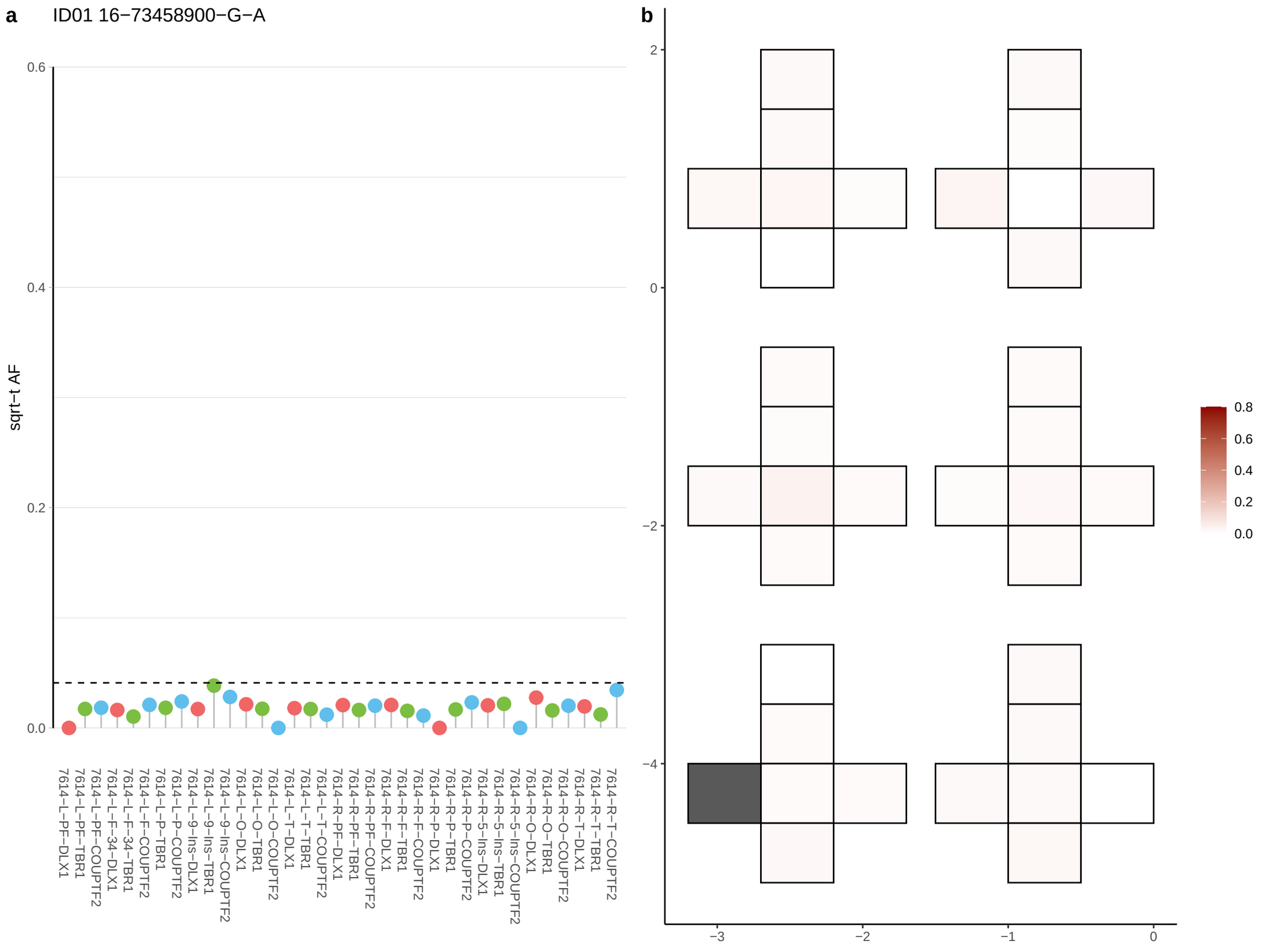

a
ID01 16−27878370−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

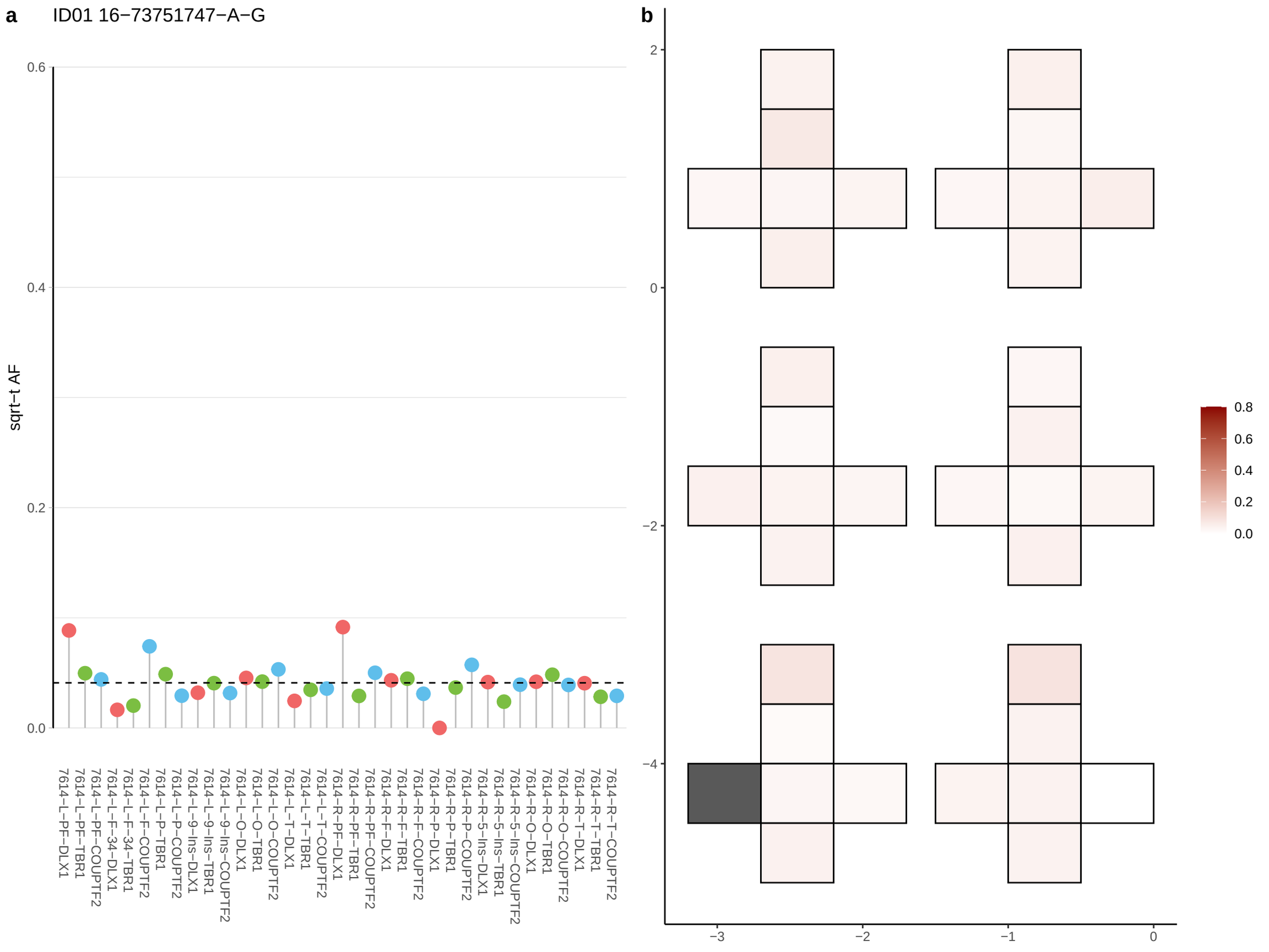

a
ID01 16−27878380−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

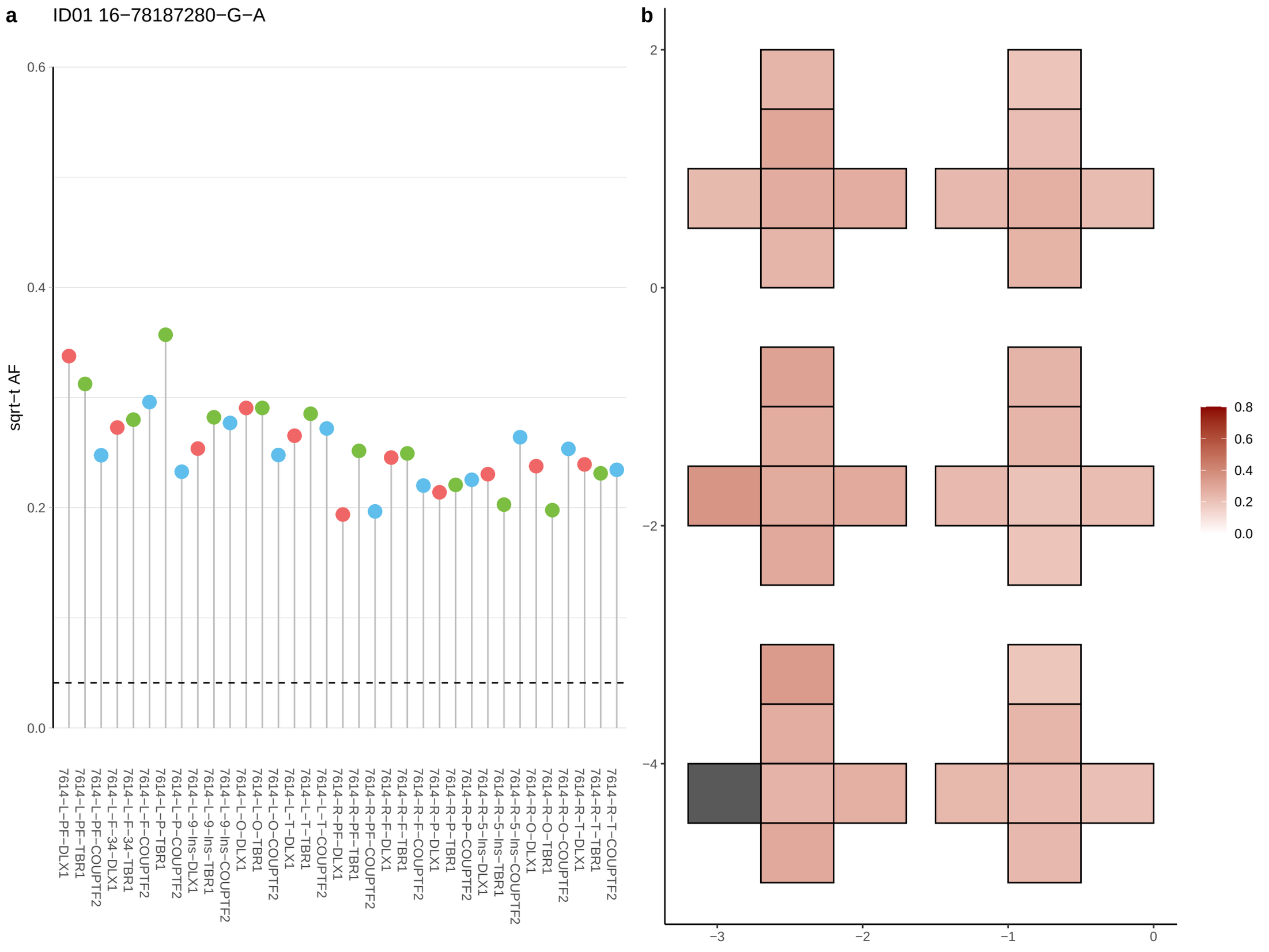

a
ID01 16−28153814−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

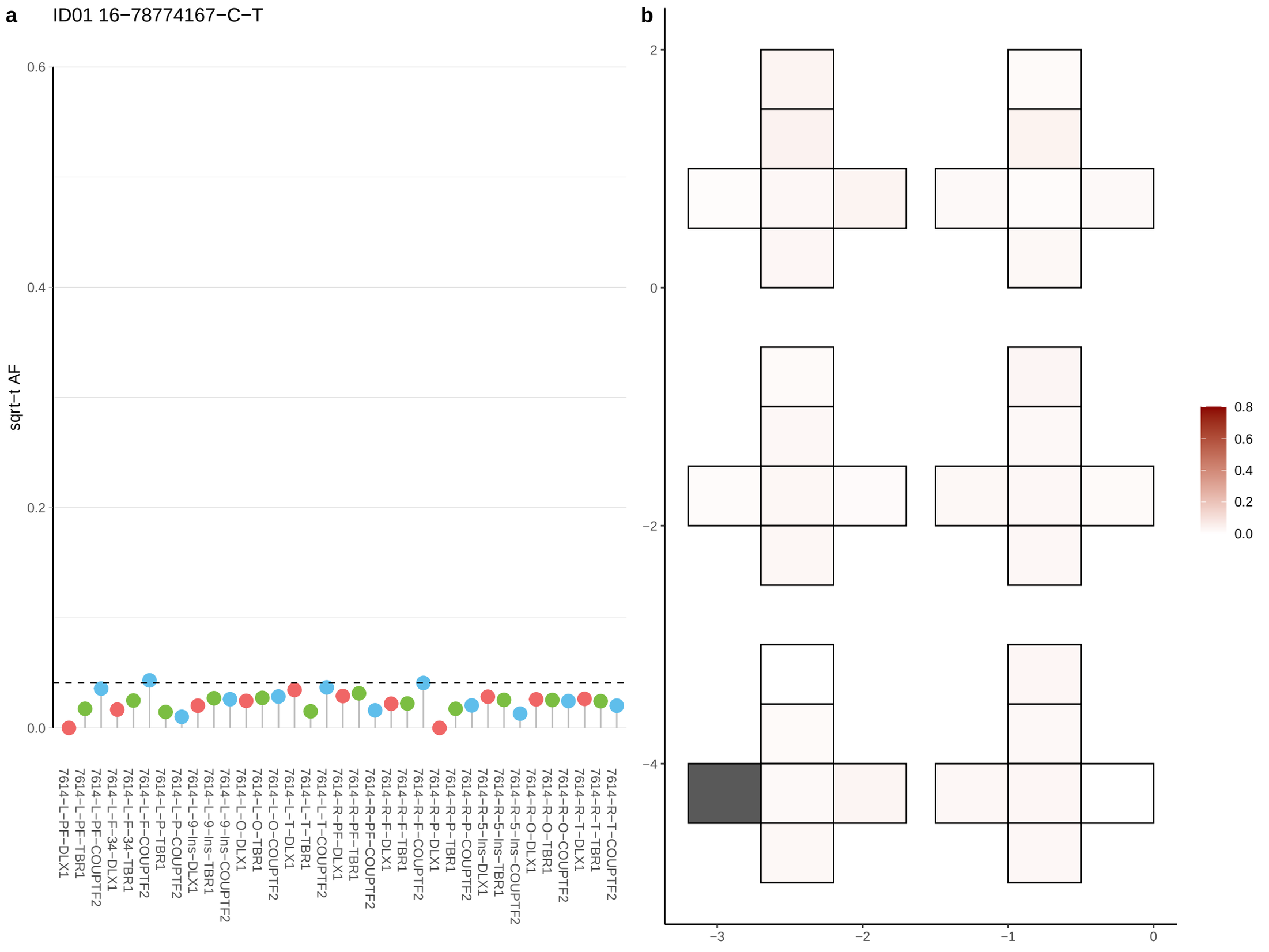

a
ID01 16−58426889−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

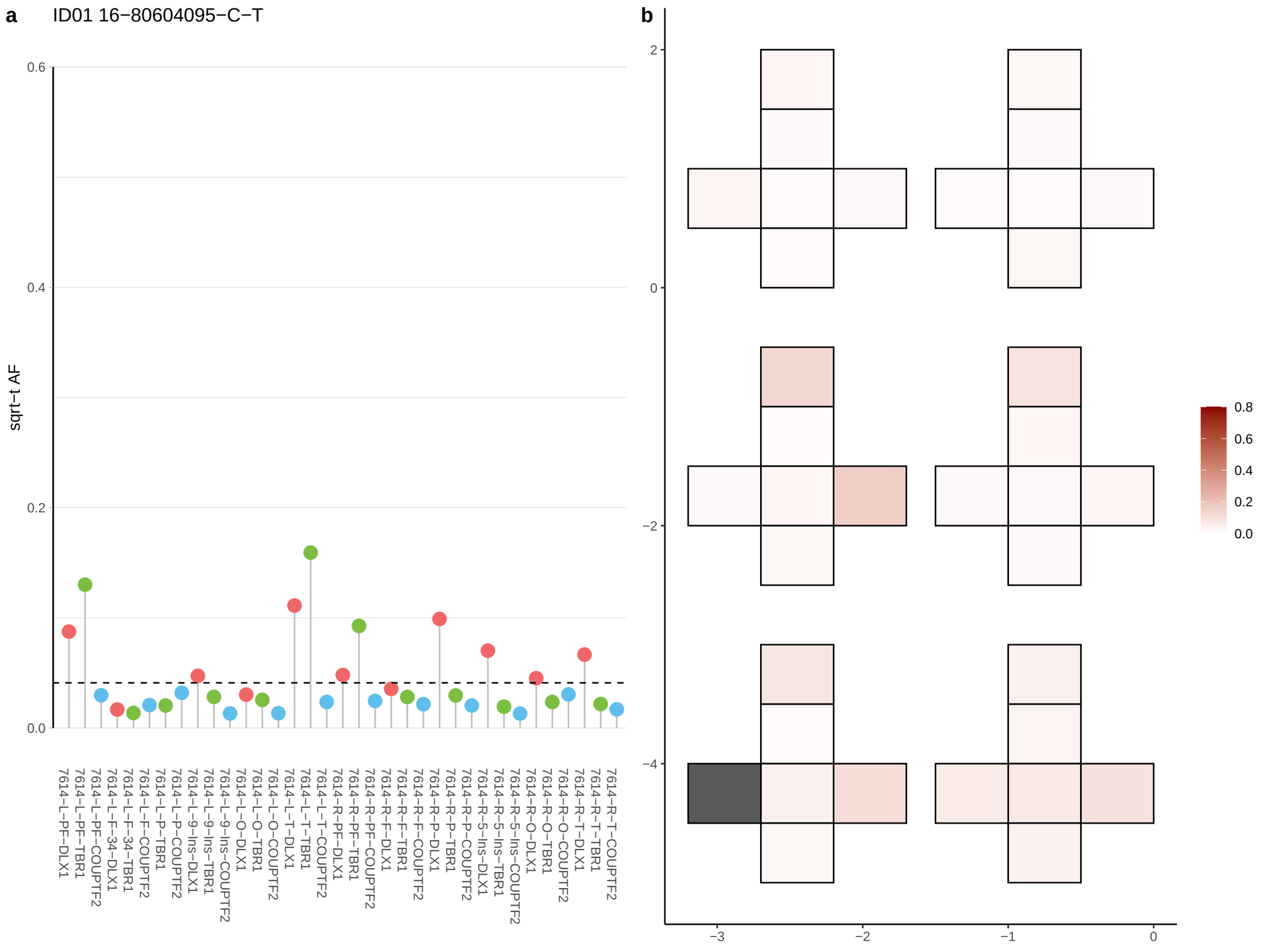

a
ID01 16−69679204−G−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

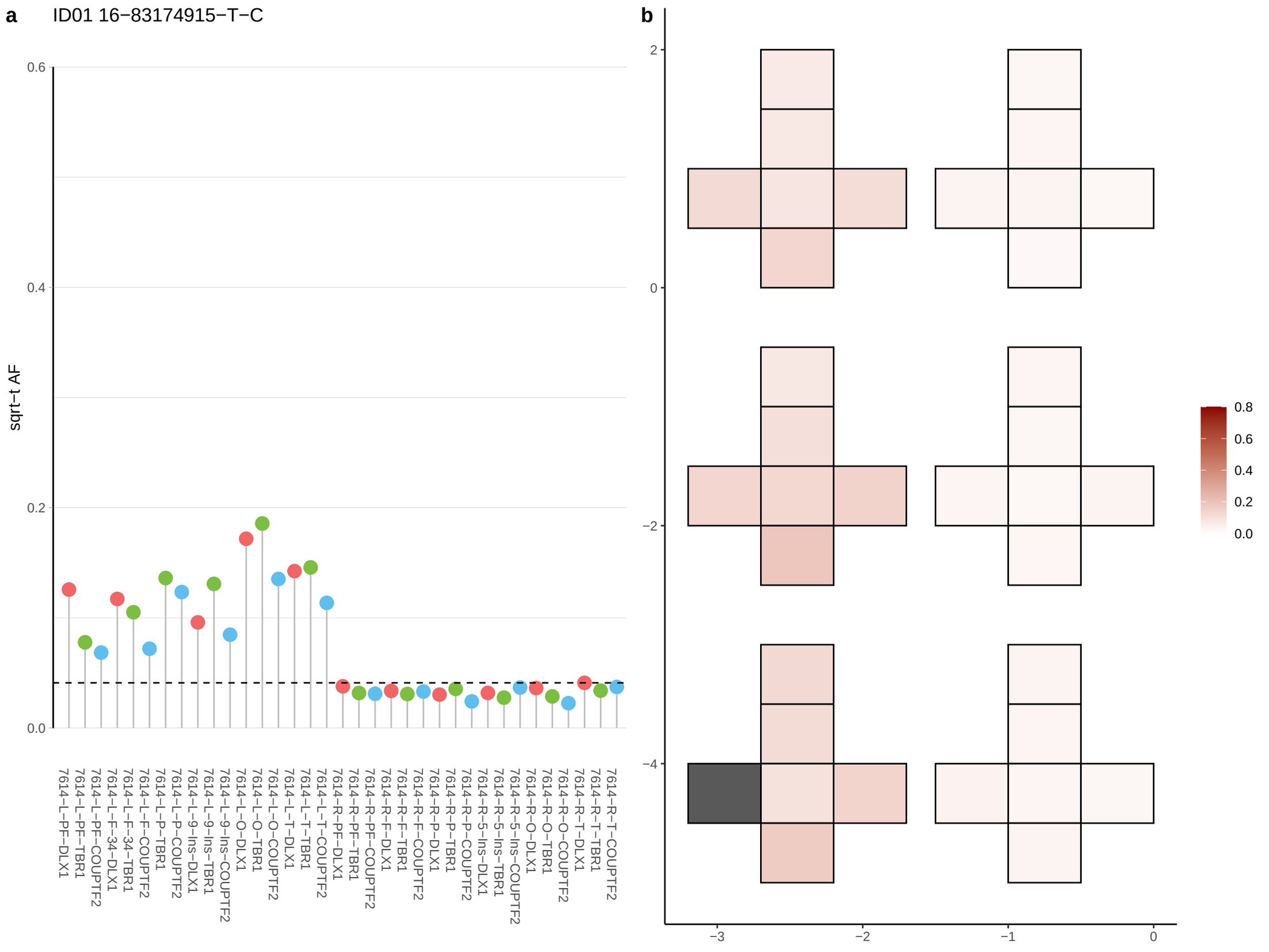

a
ID01 16−73458900−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

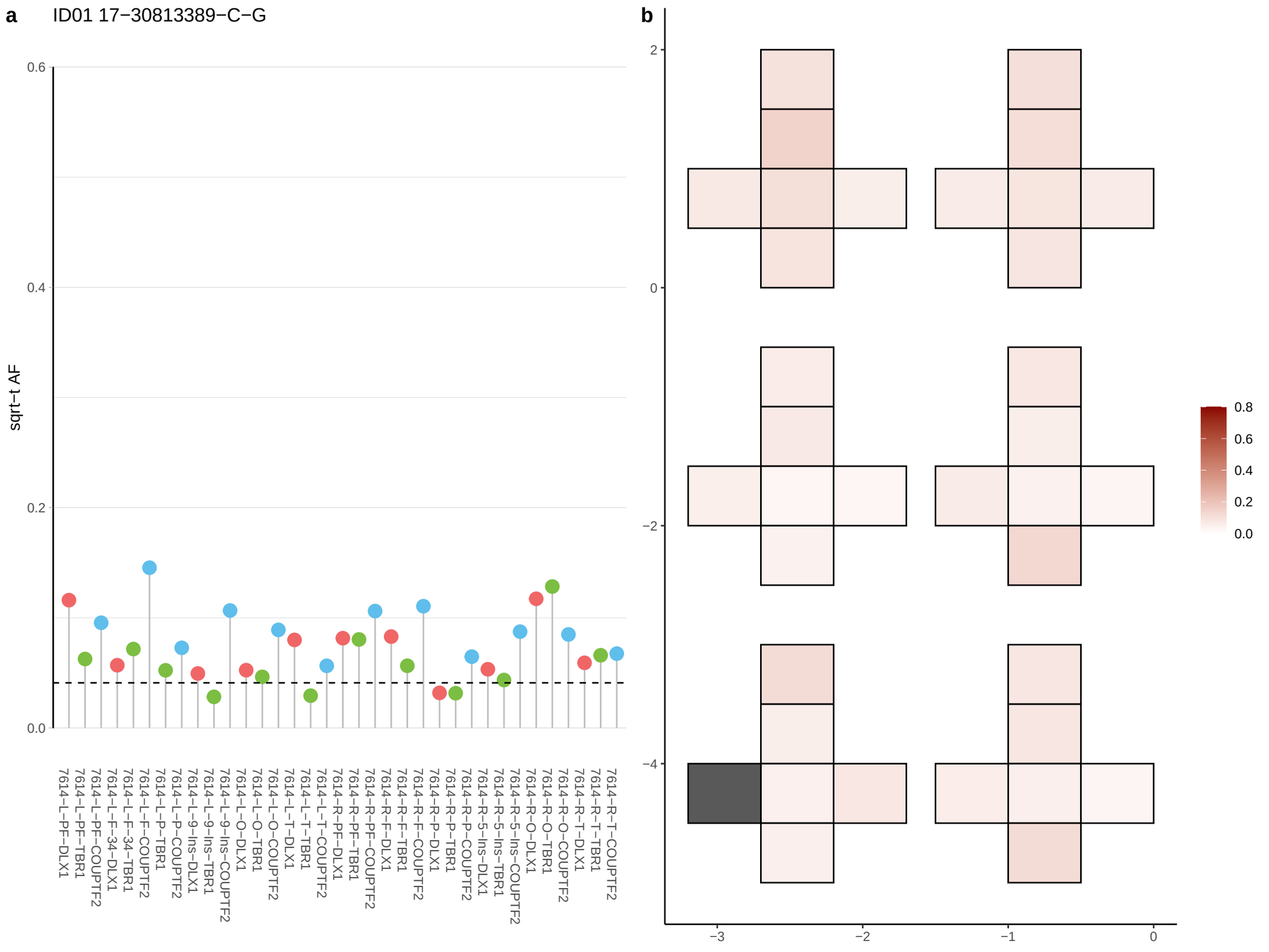

a
ID01 16−73751747−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

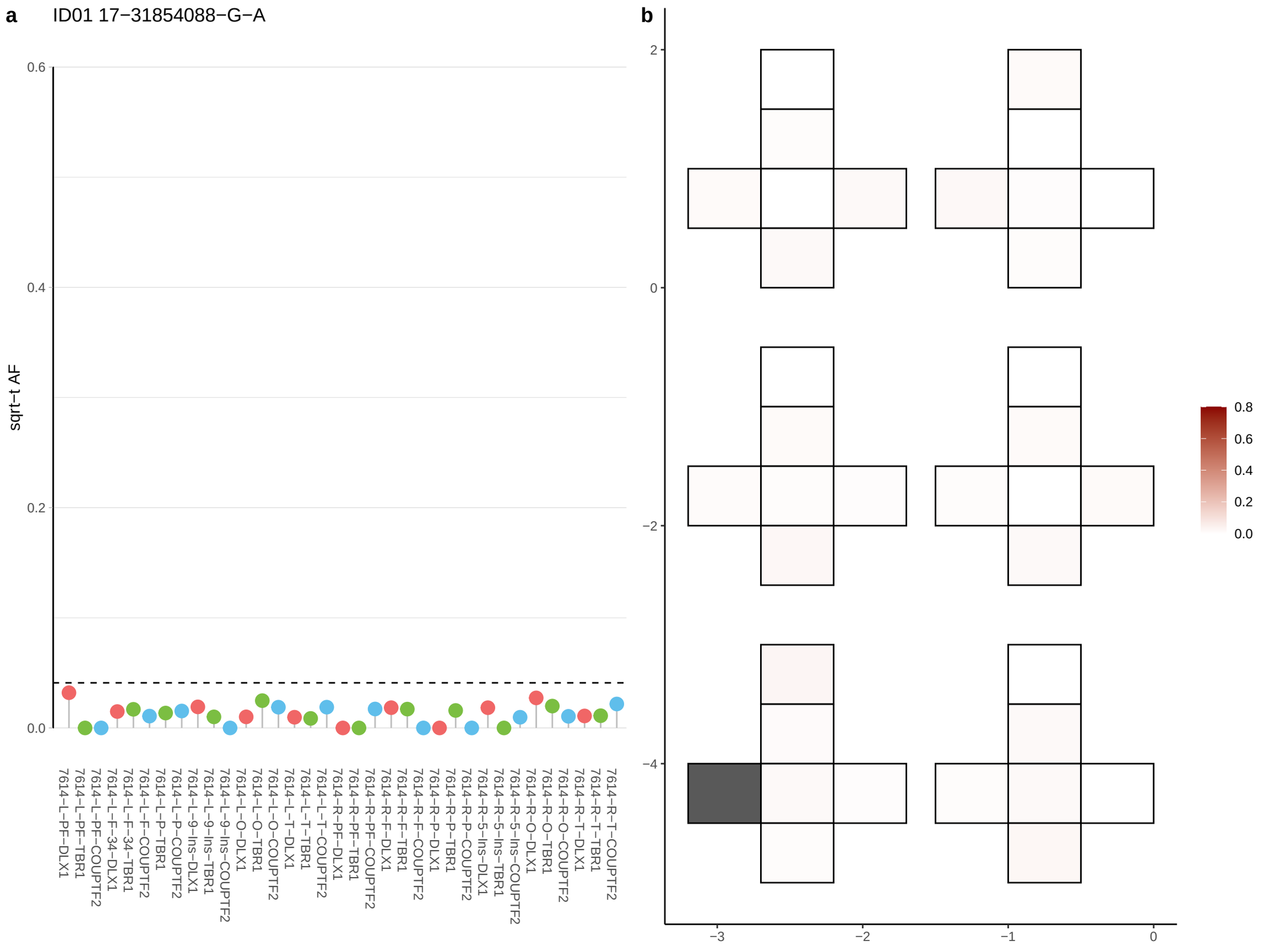

a
ID01 16−78187280−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

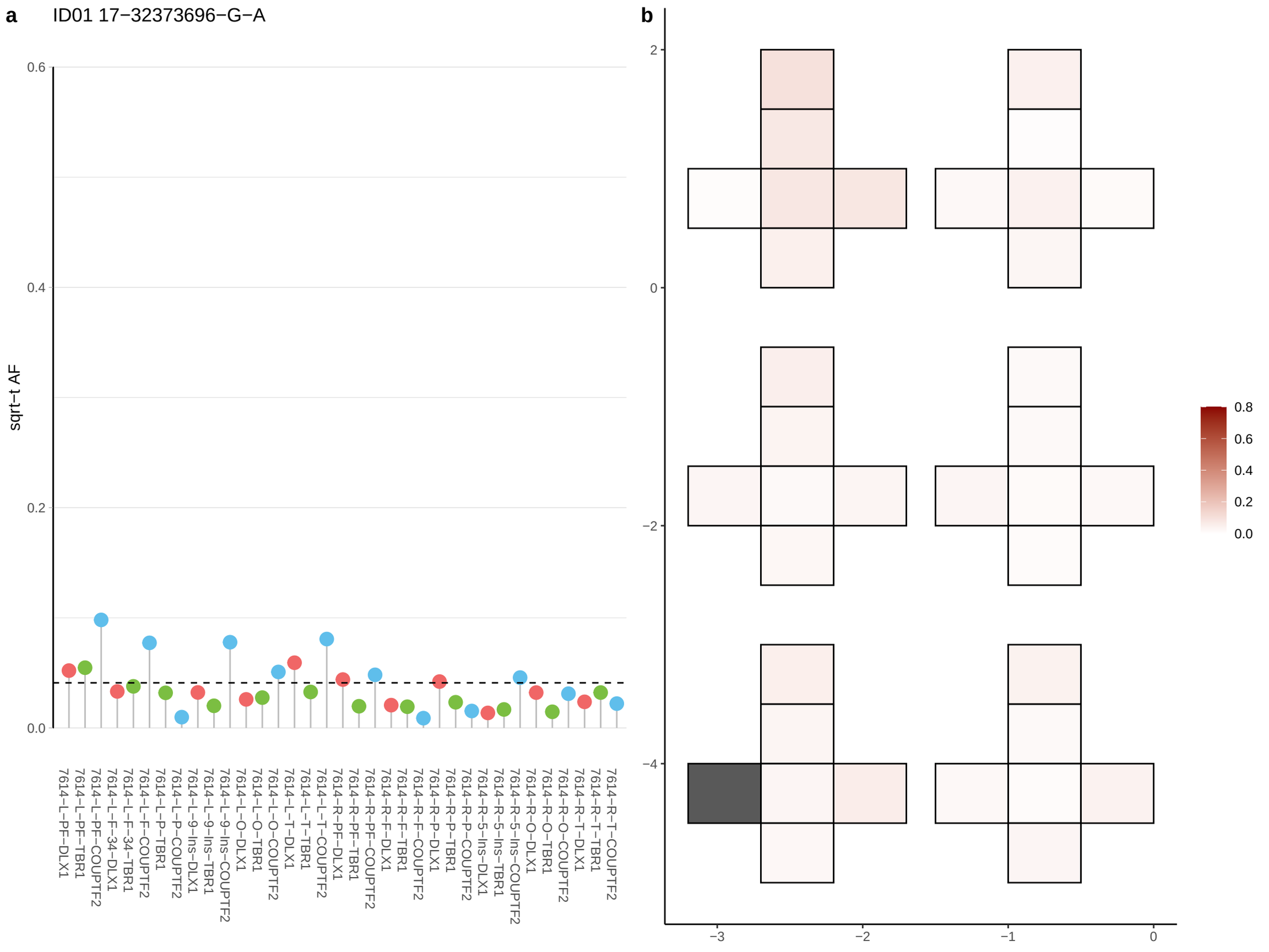

a
ID01 16−78774167−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

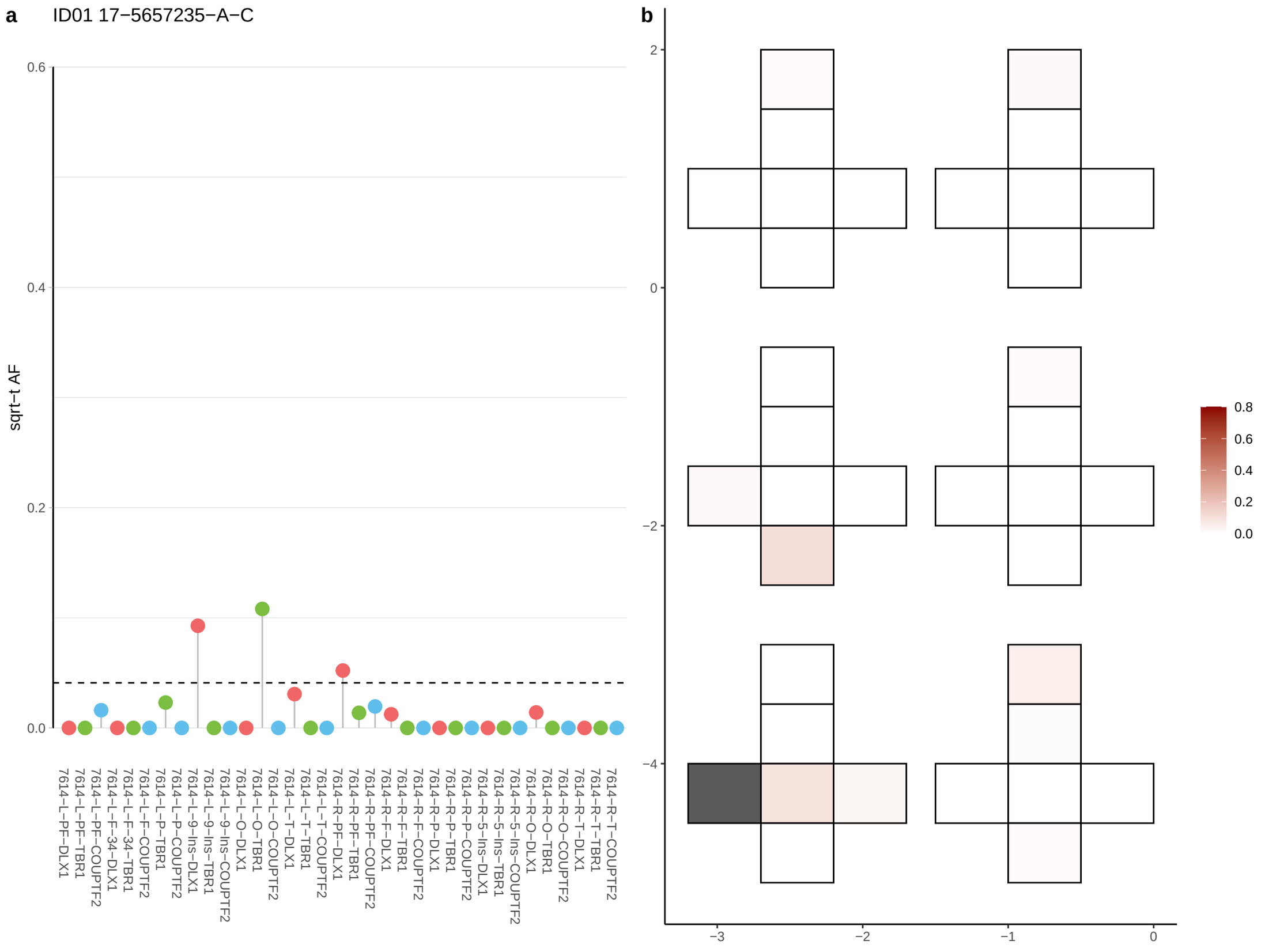

a
ID01 16−80604095−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

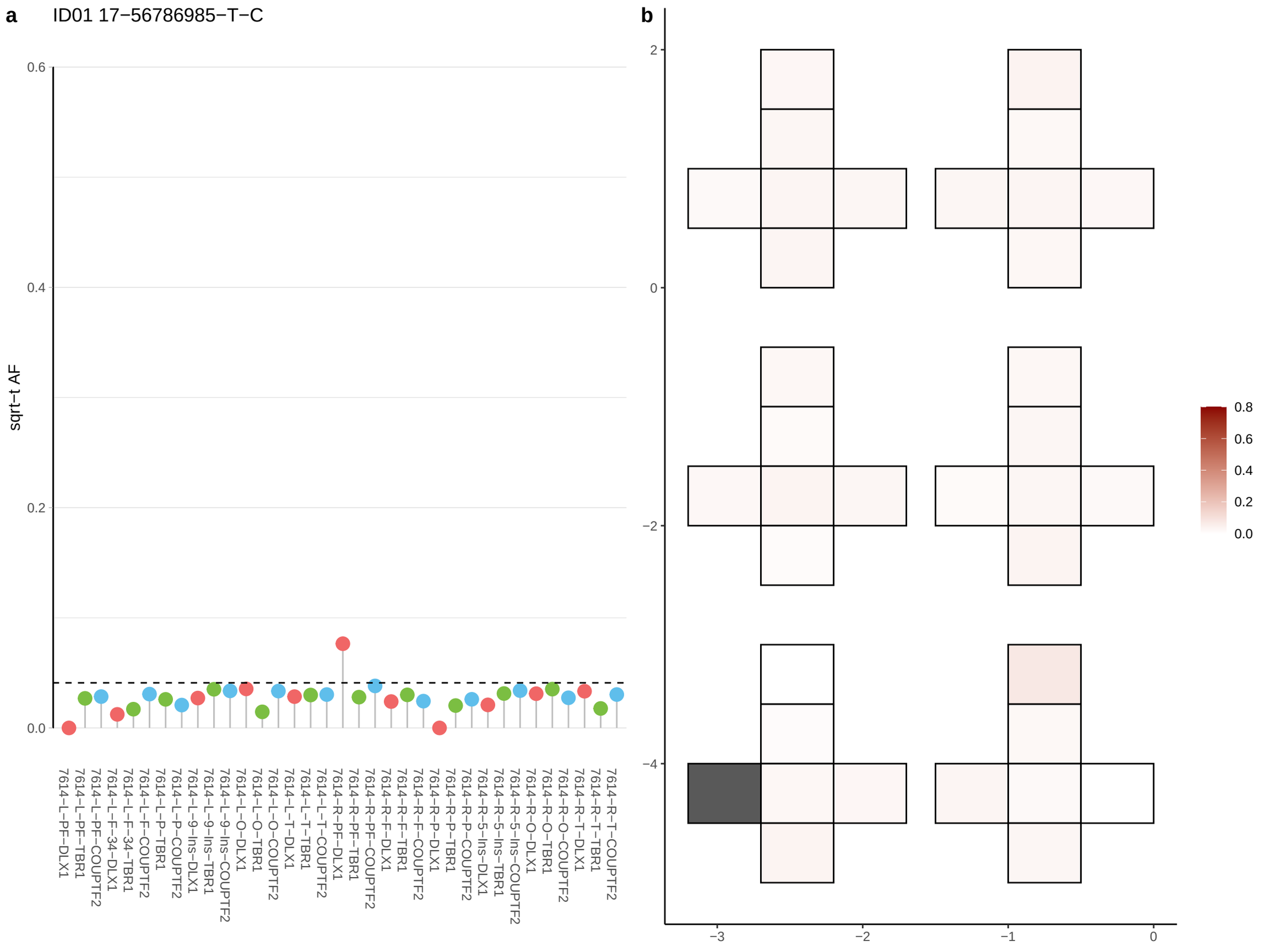

a
ID01 16−83174915−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

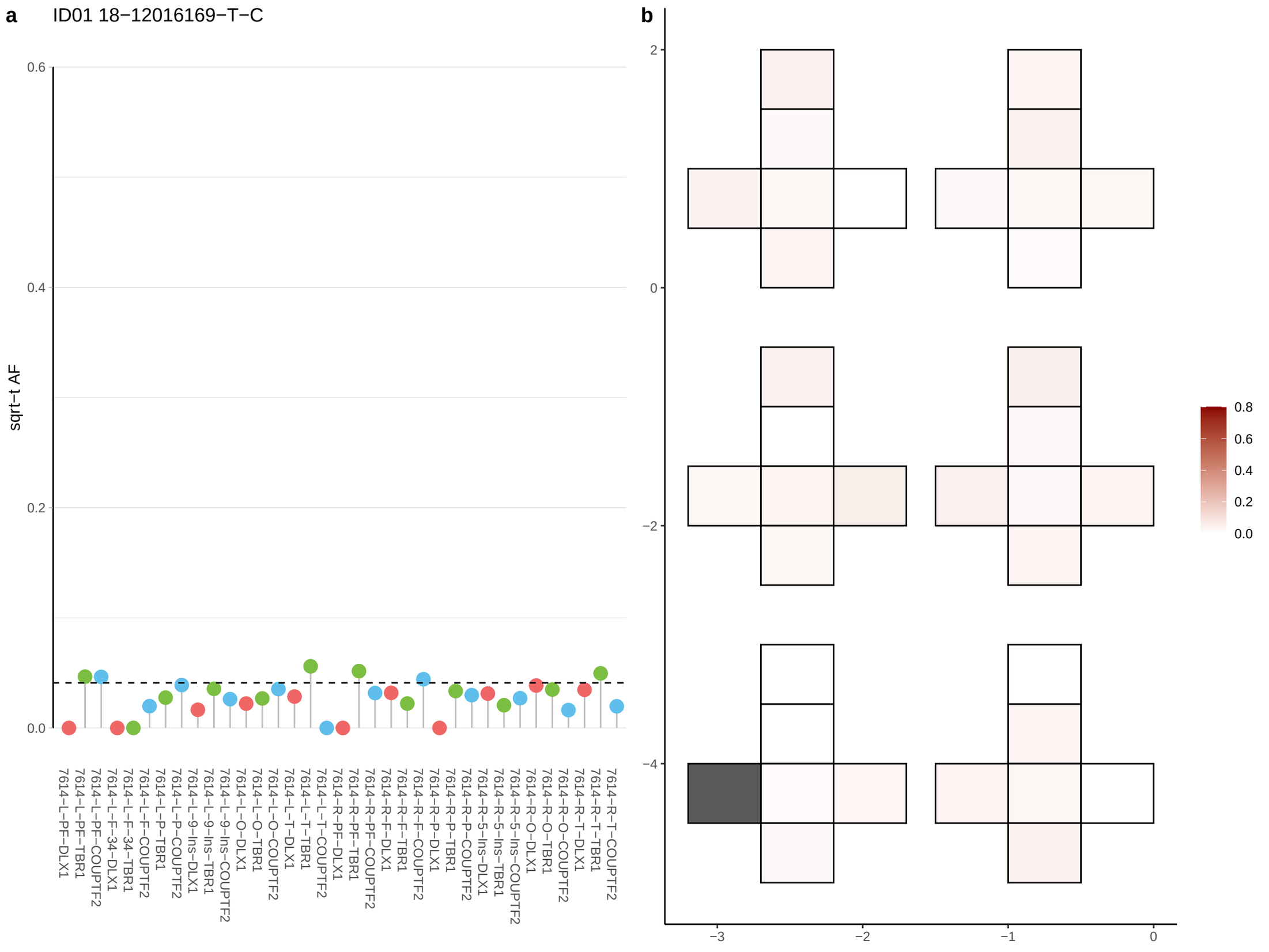

a
ID01 17−30813389−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

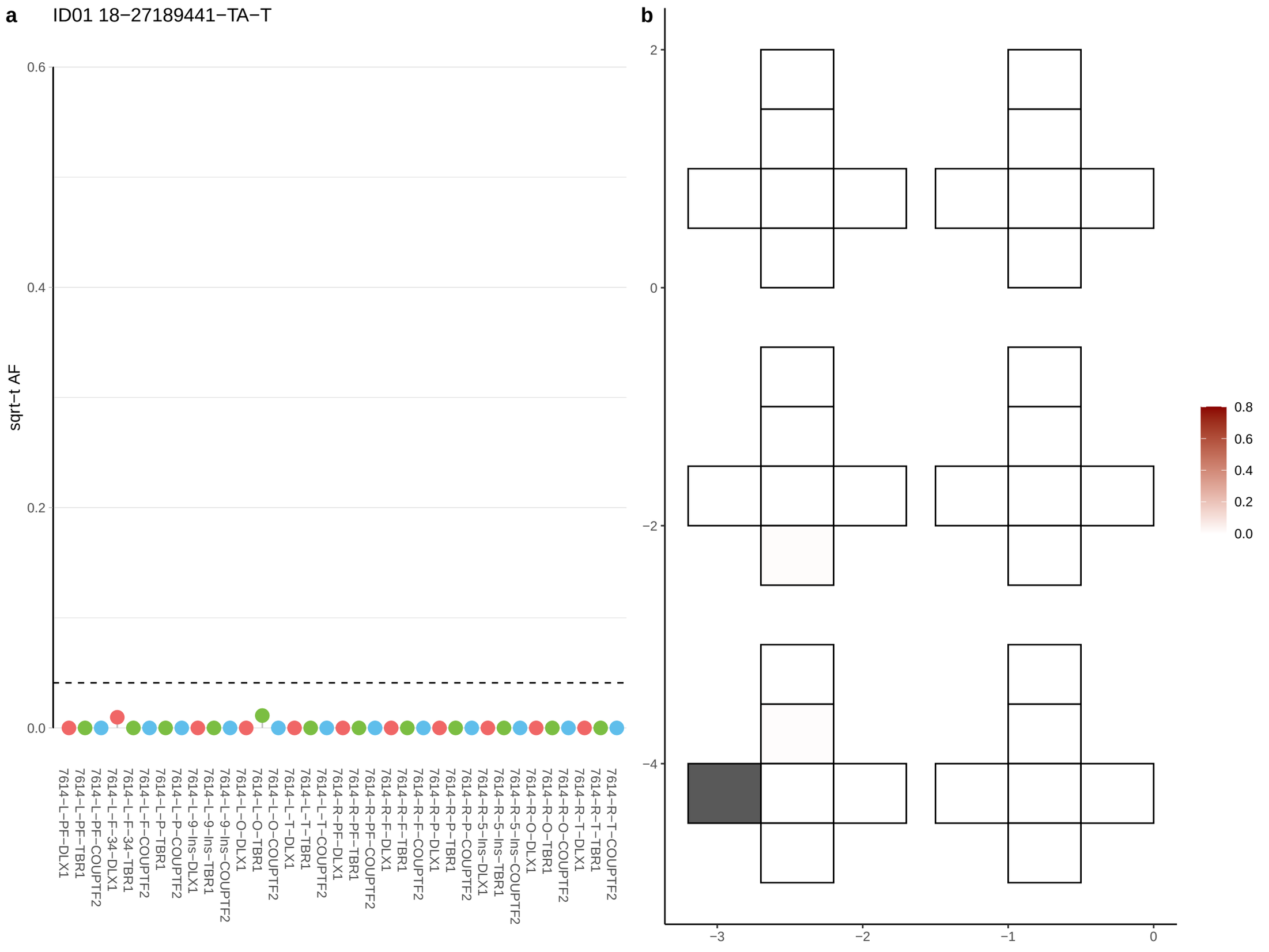

a
ID01 17−31854088−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

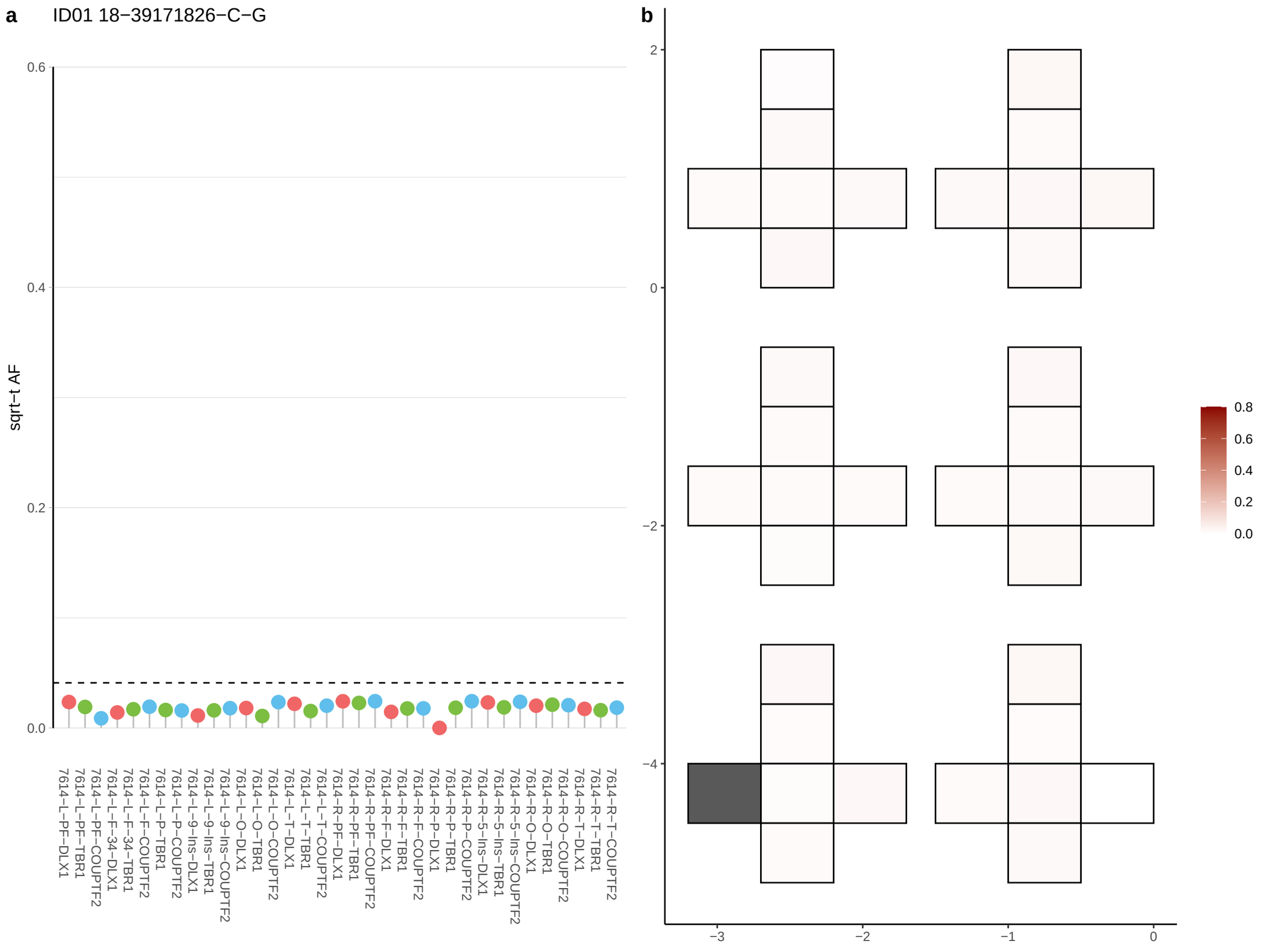

a
ID01 17−32373696−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

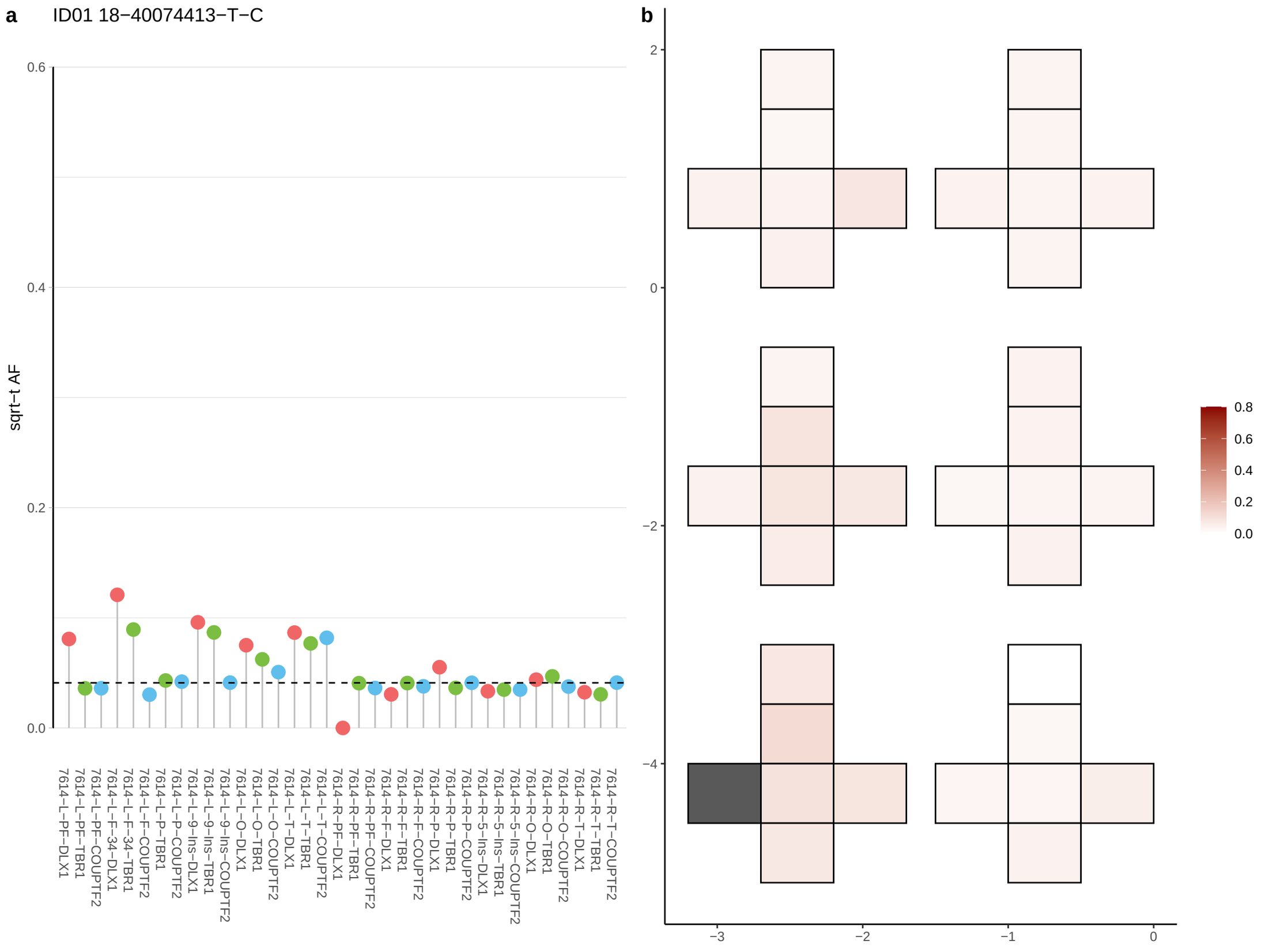

a
ID01 17−5657235−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

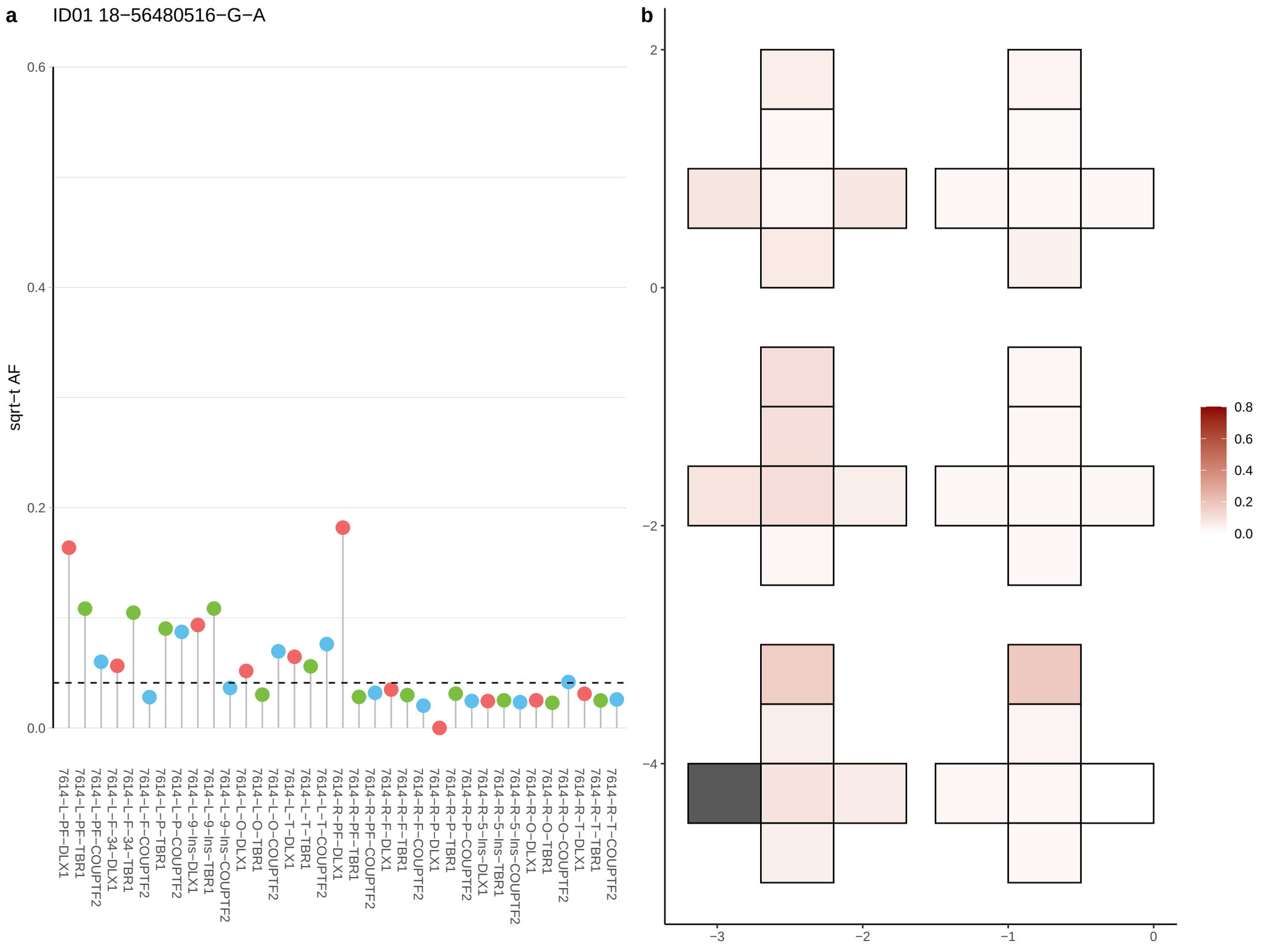

a
ID01 17−56786985−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

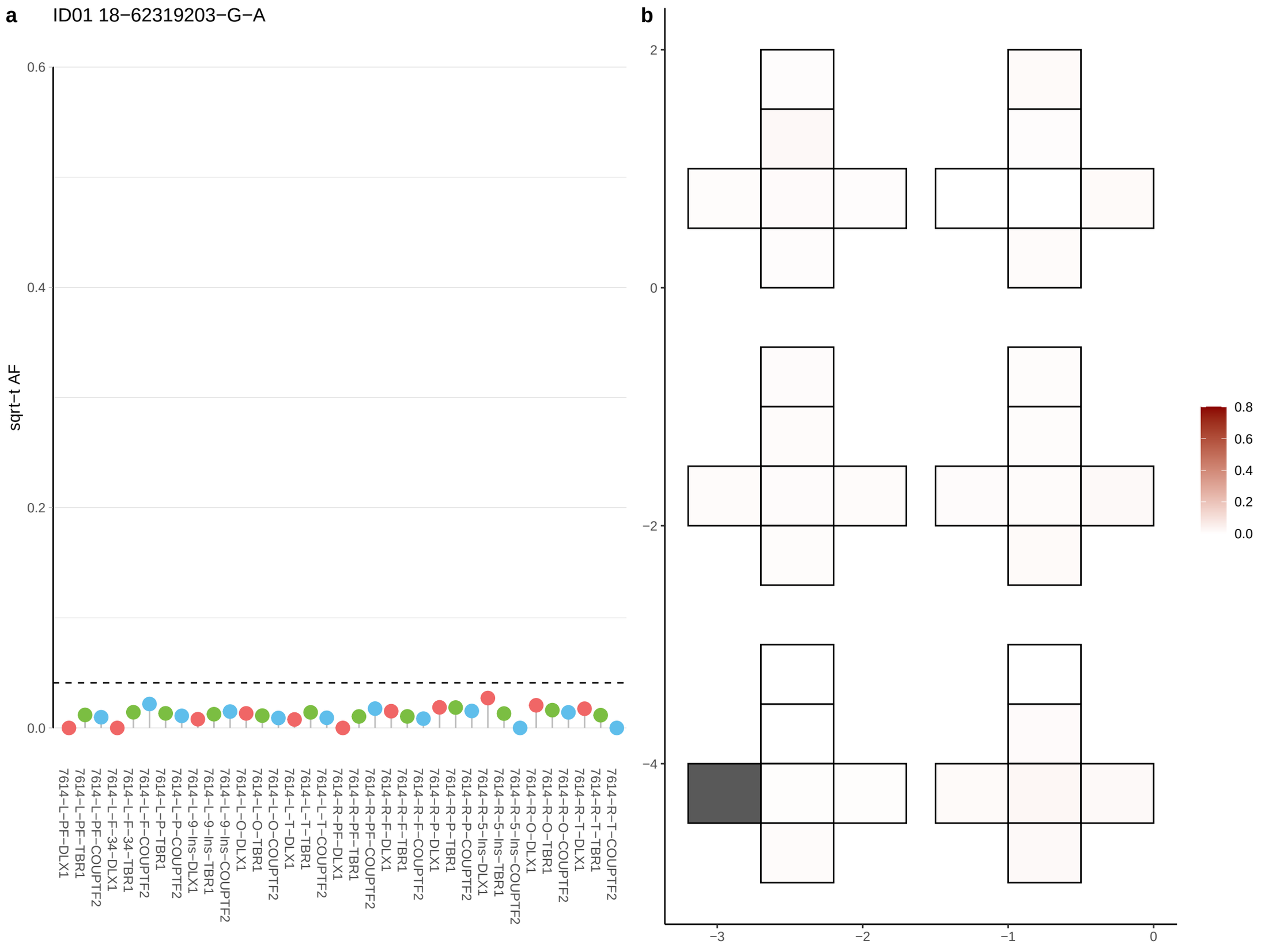

a
ID01 18−12016169−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

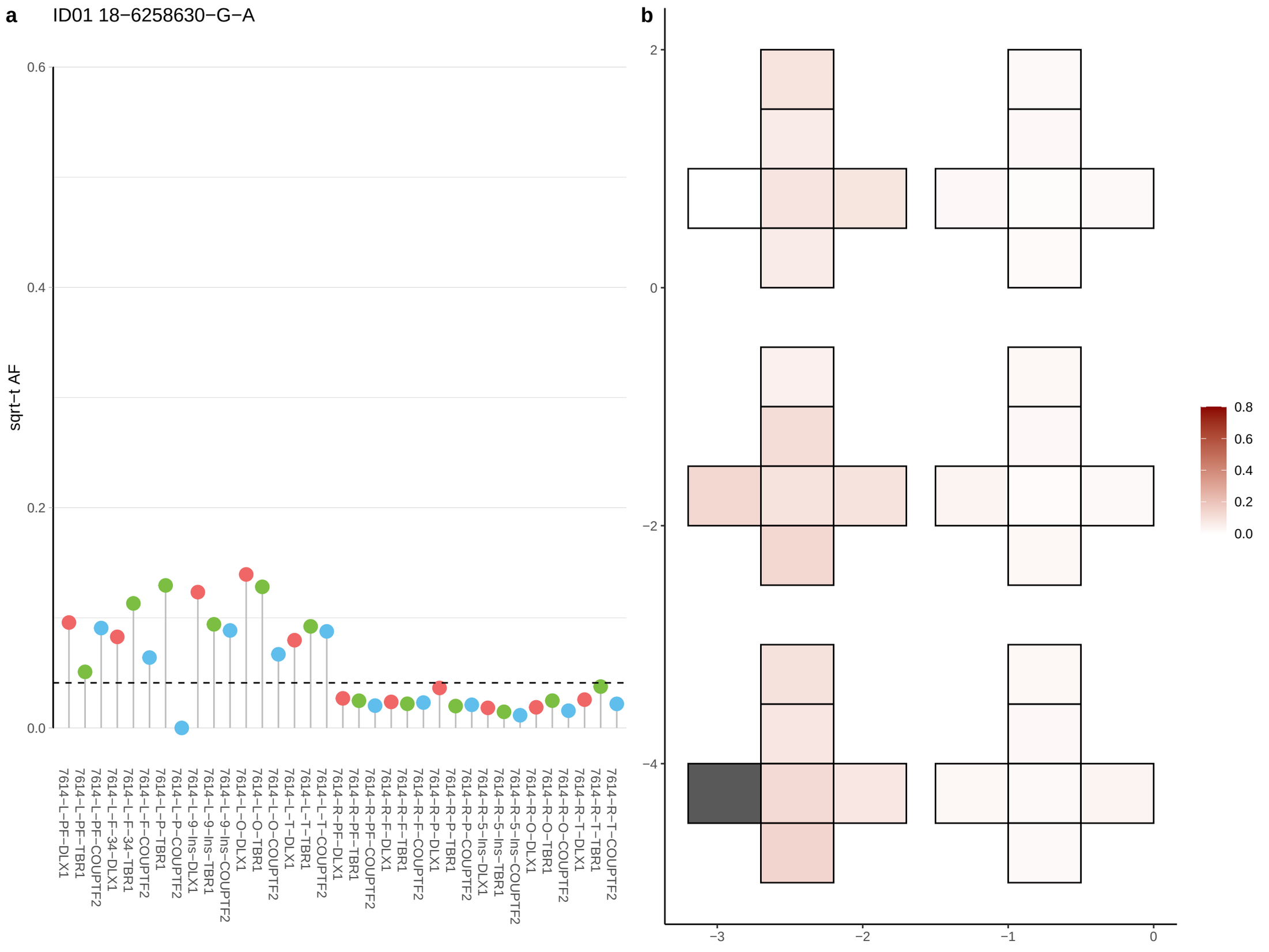

a
ID01 18−27189441−TA−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

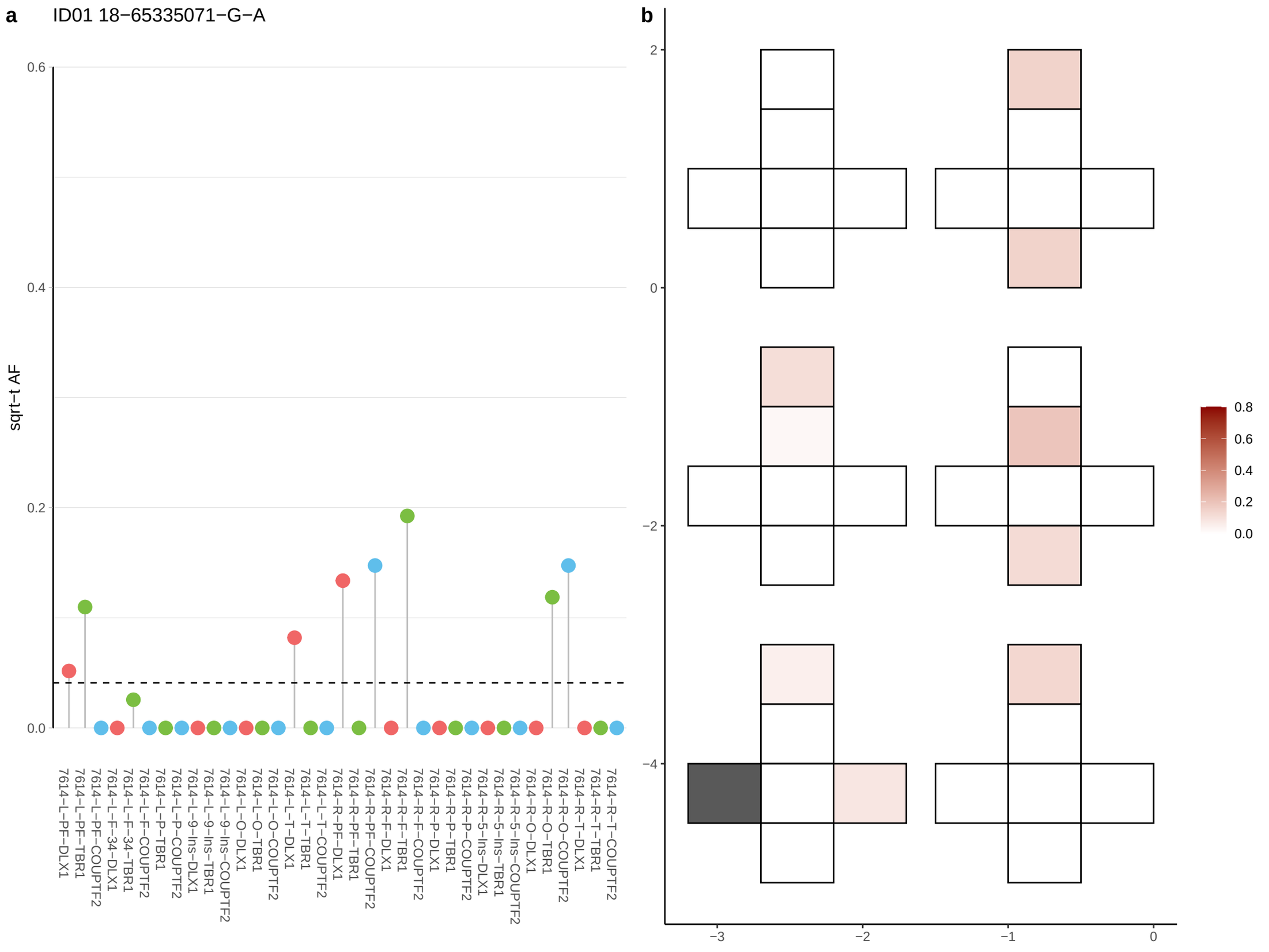

a
ID01 18−39171826−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

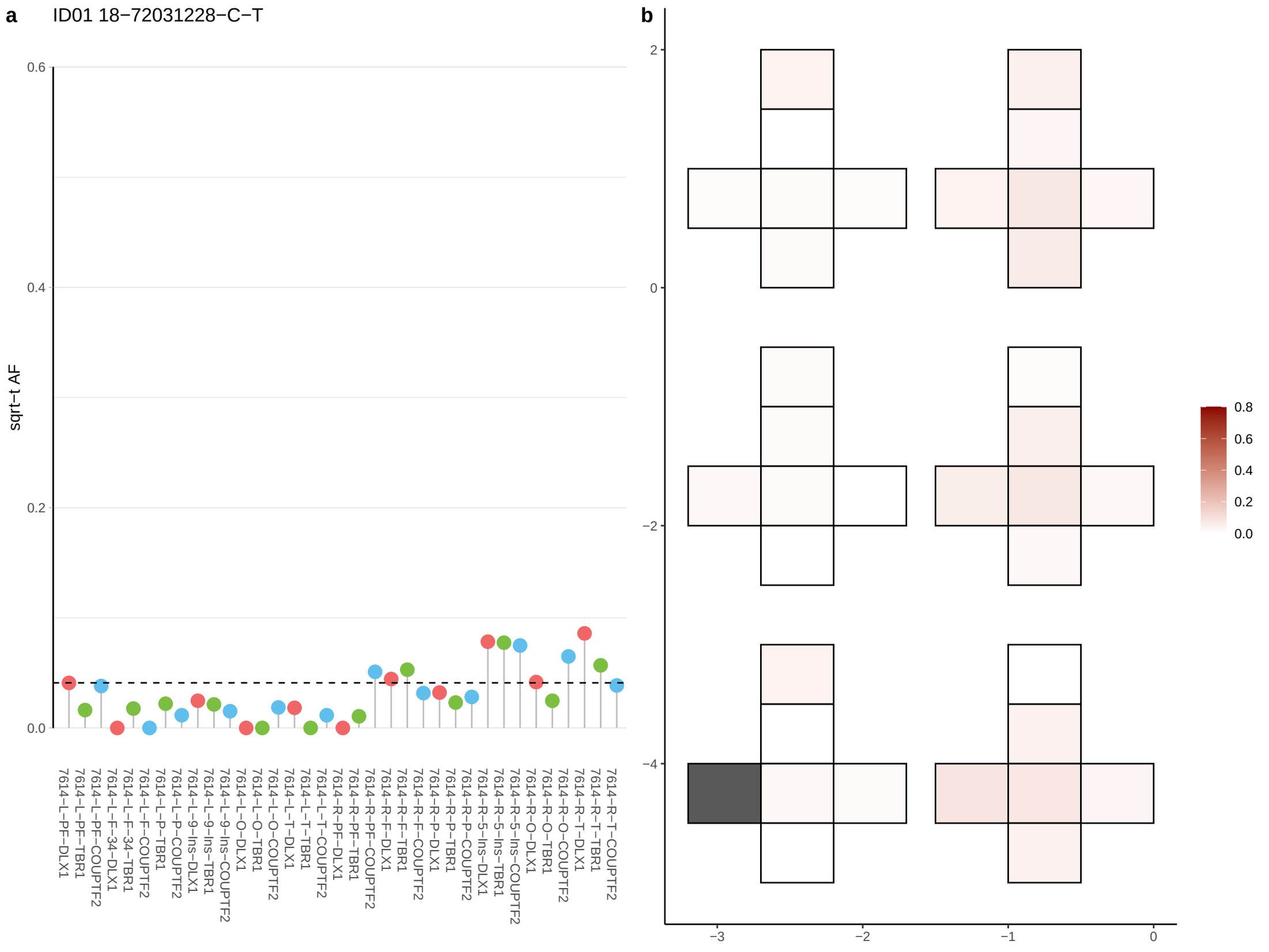

a
ID01 18−40074413−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

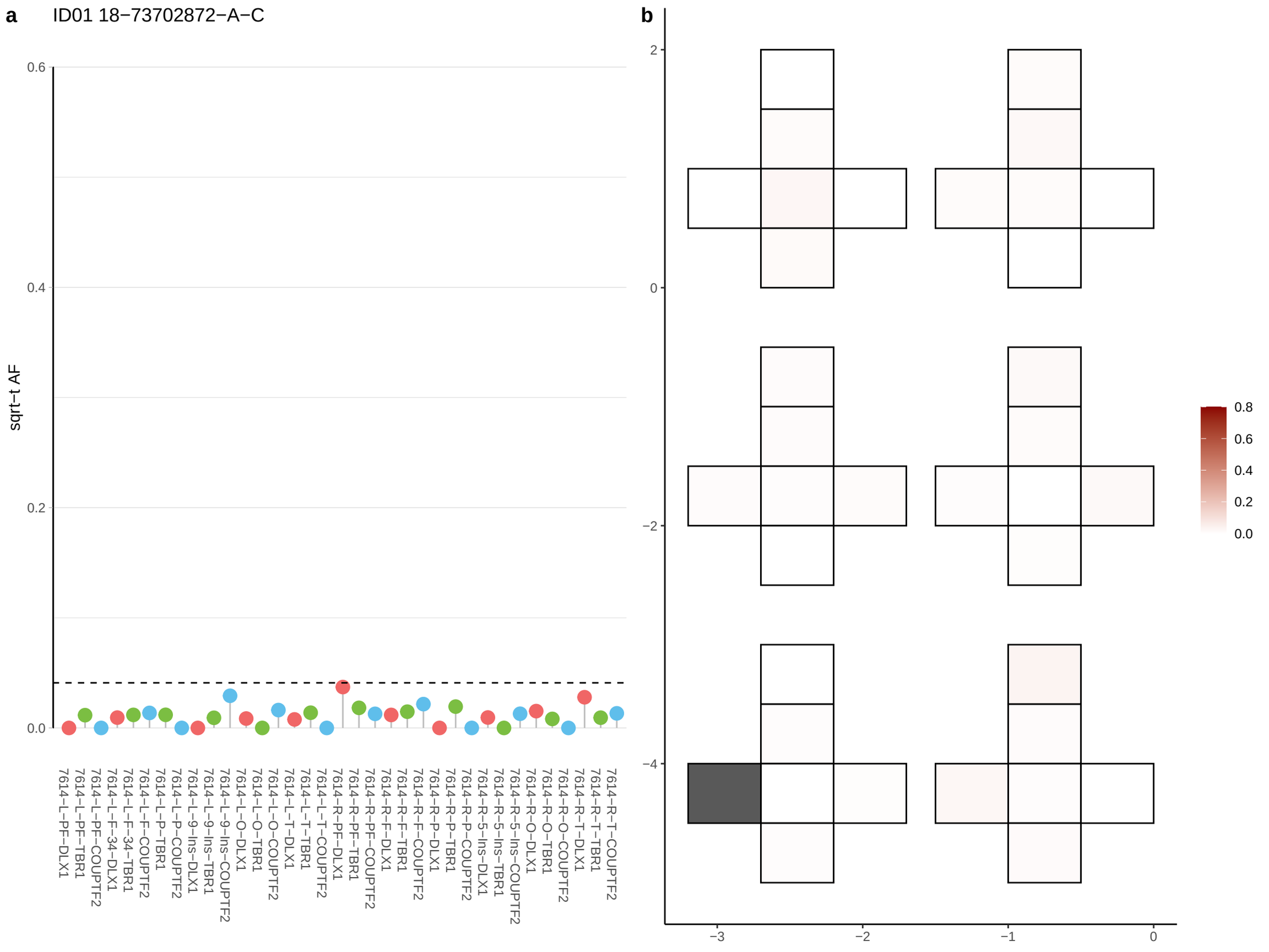

a
ID01 18−56480516−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

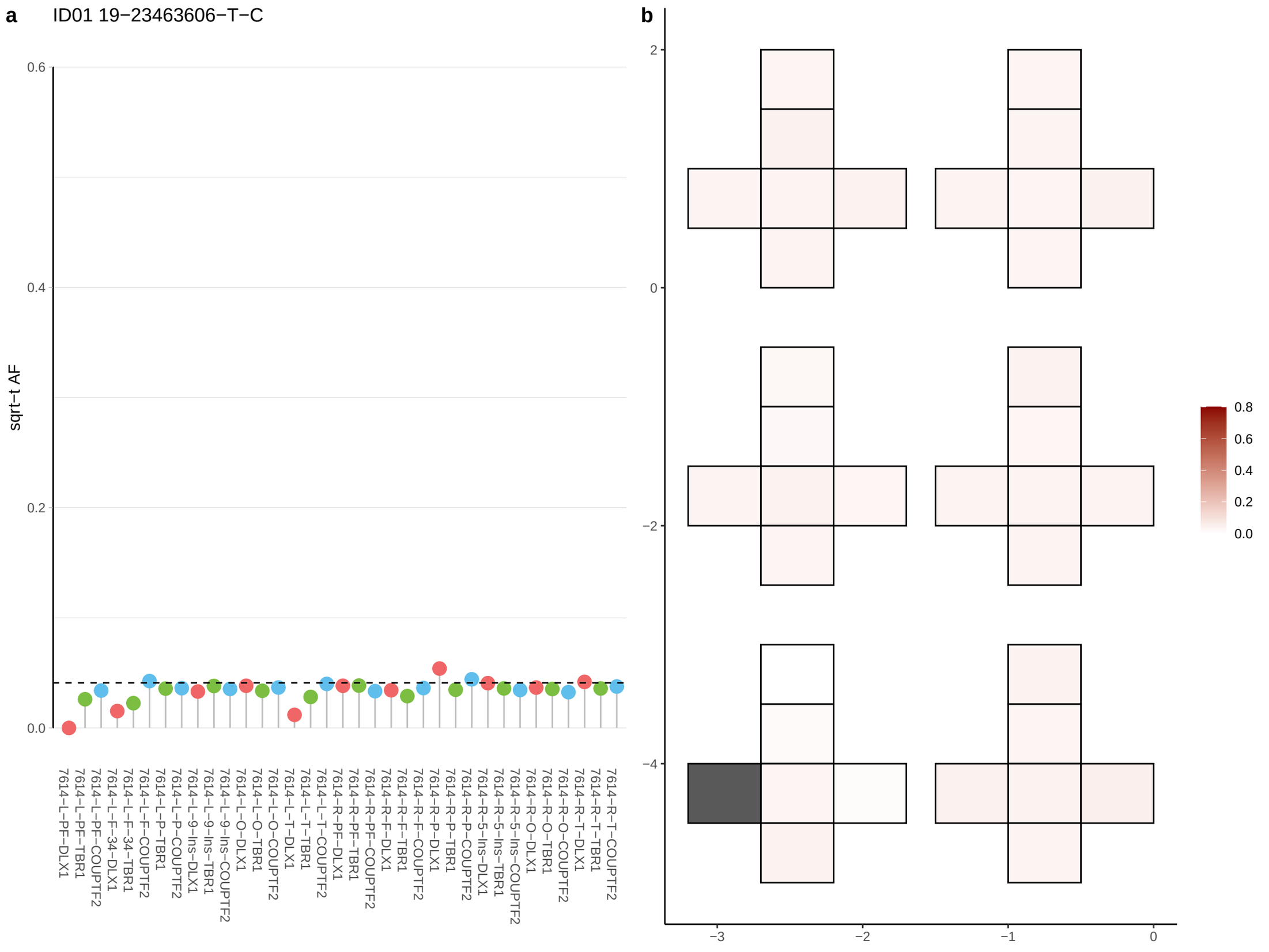

a
ID01 18−62319203−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

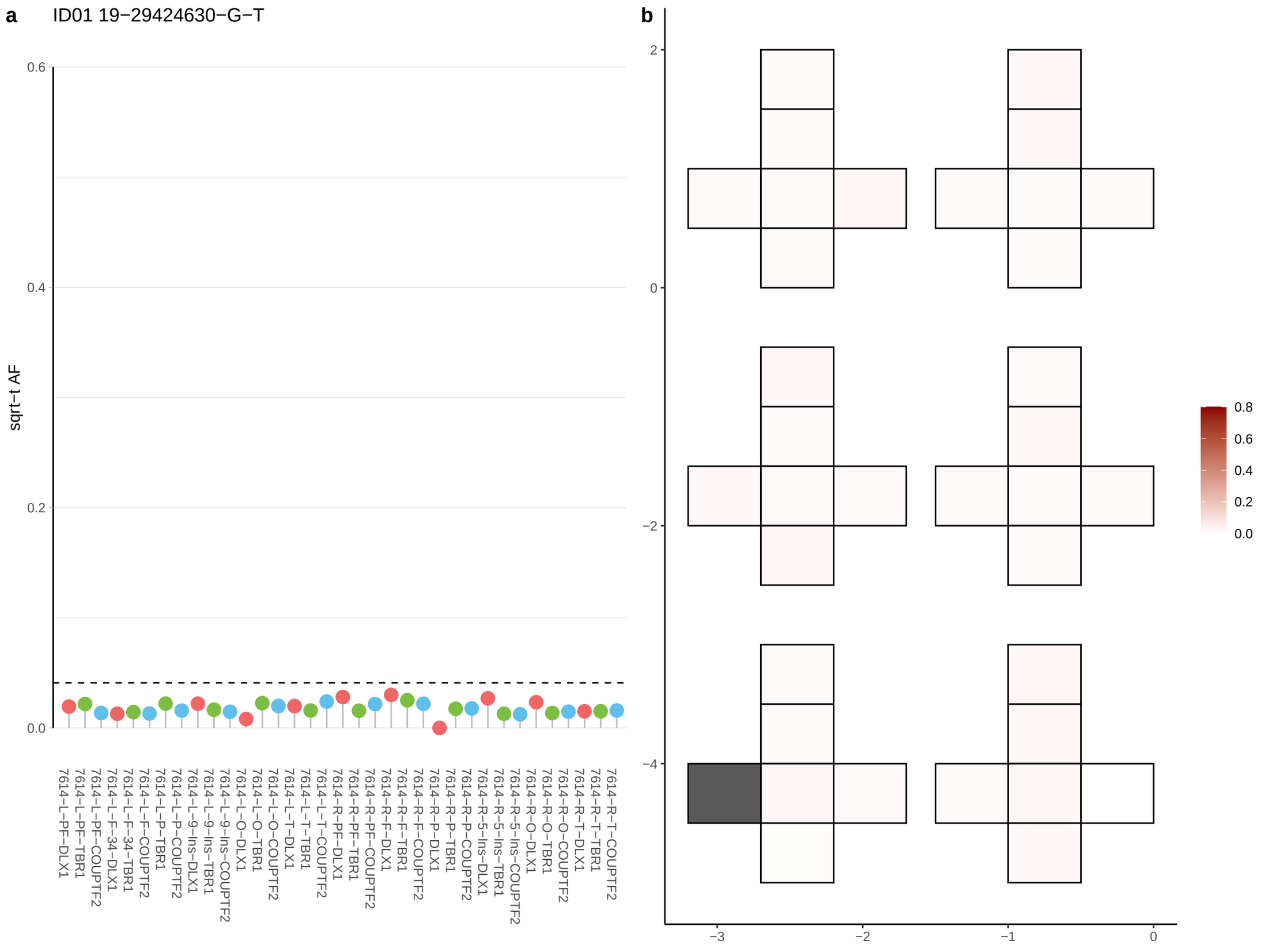

a
ID01 18−6258630−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

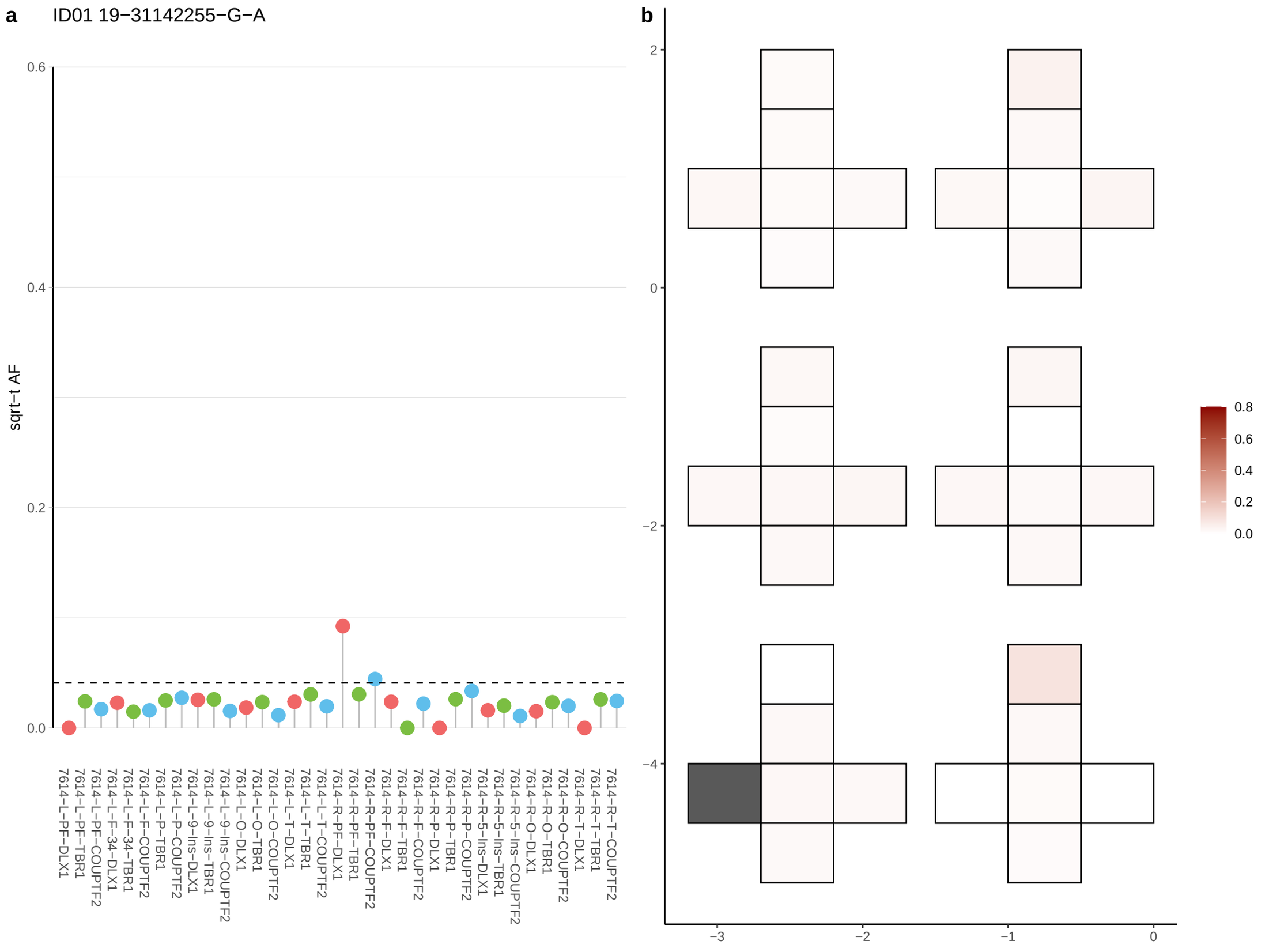

a
ID01 18−65335071−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

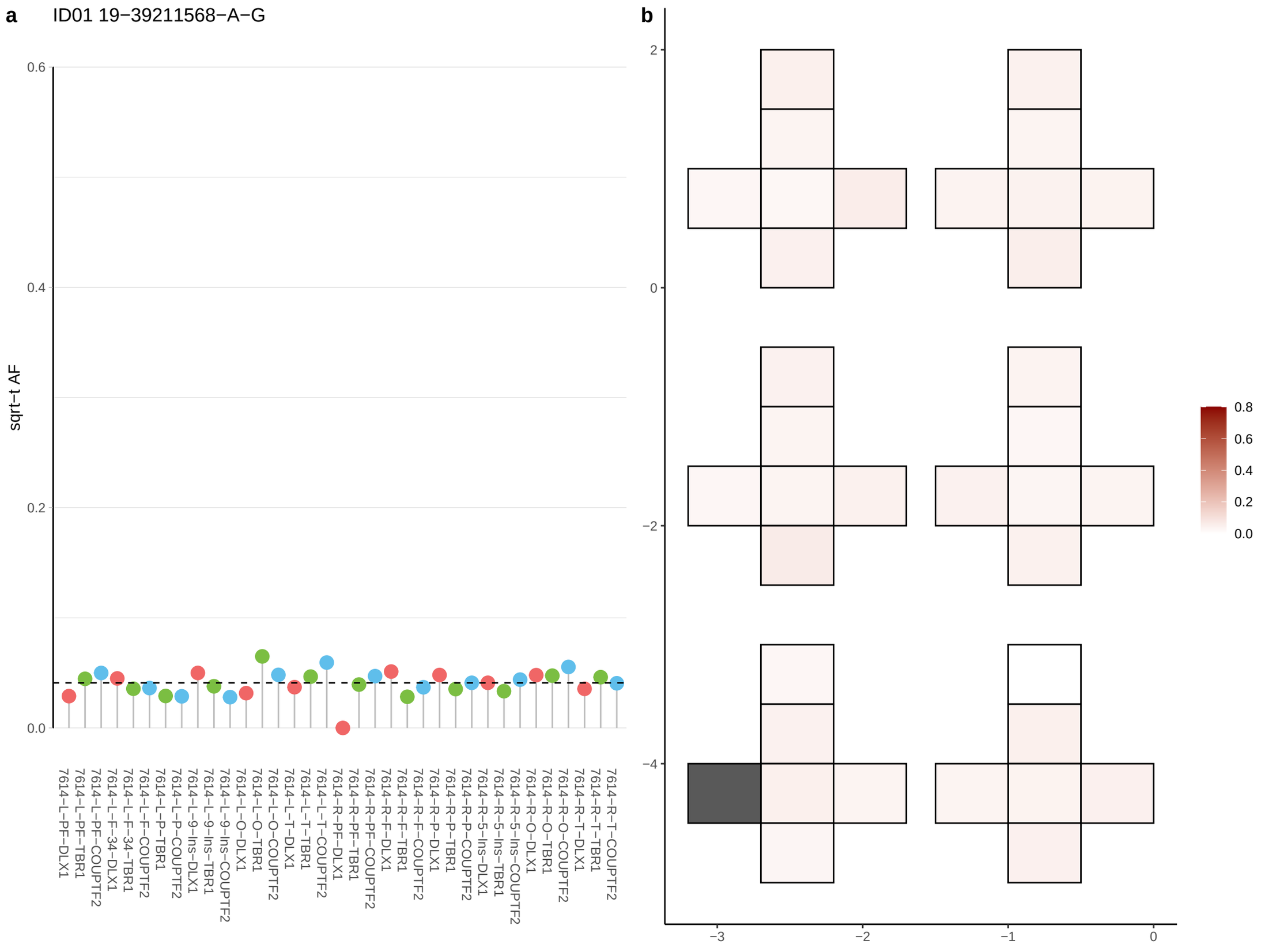

a
ID01 18−72031228−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

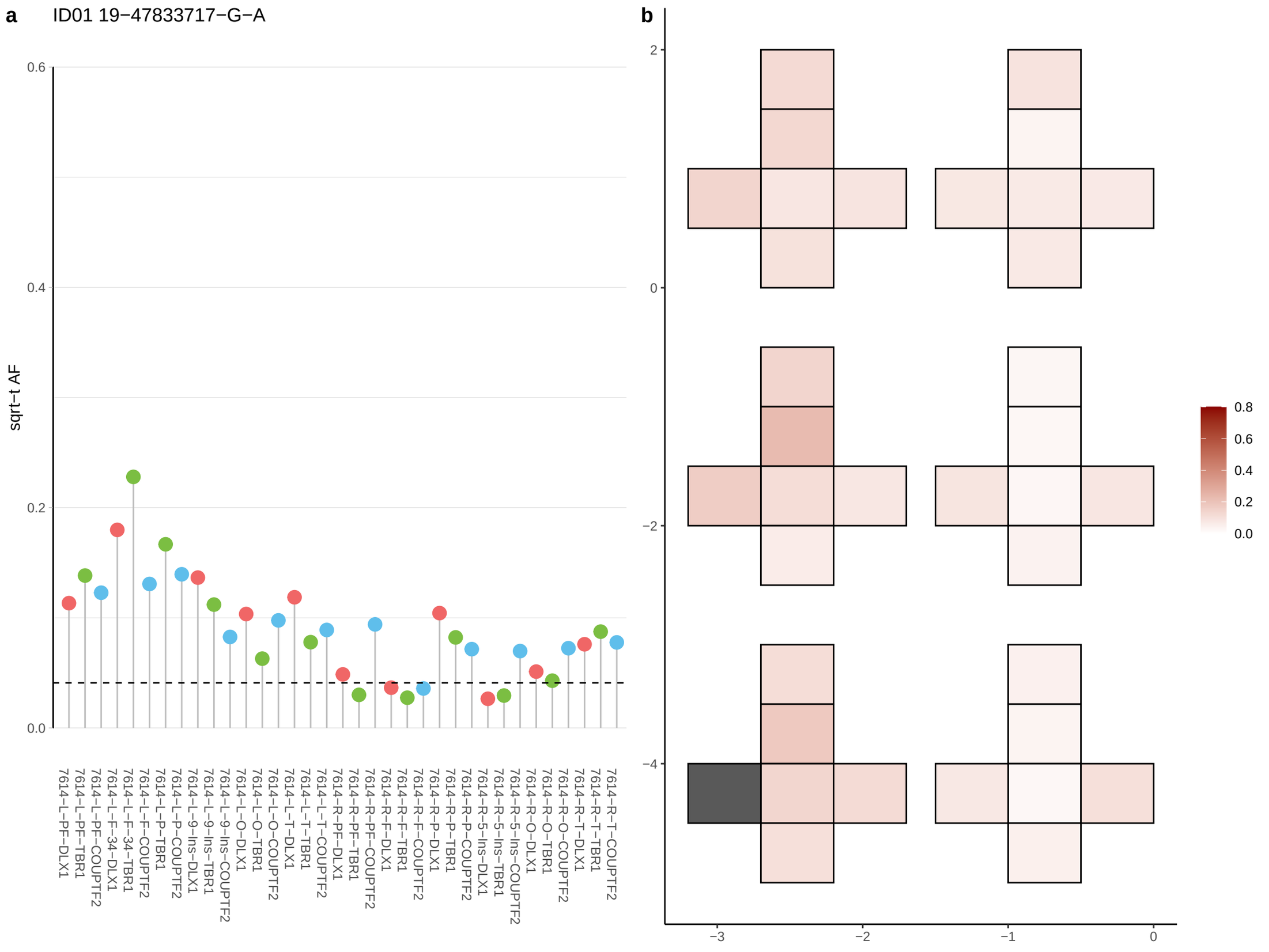

a
ID01 18−73702872−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

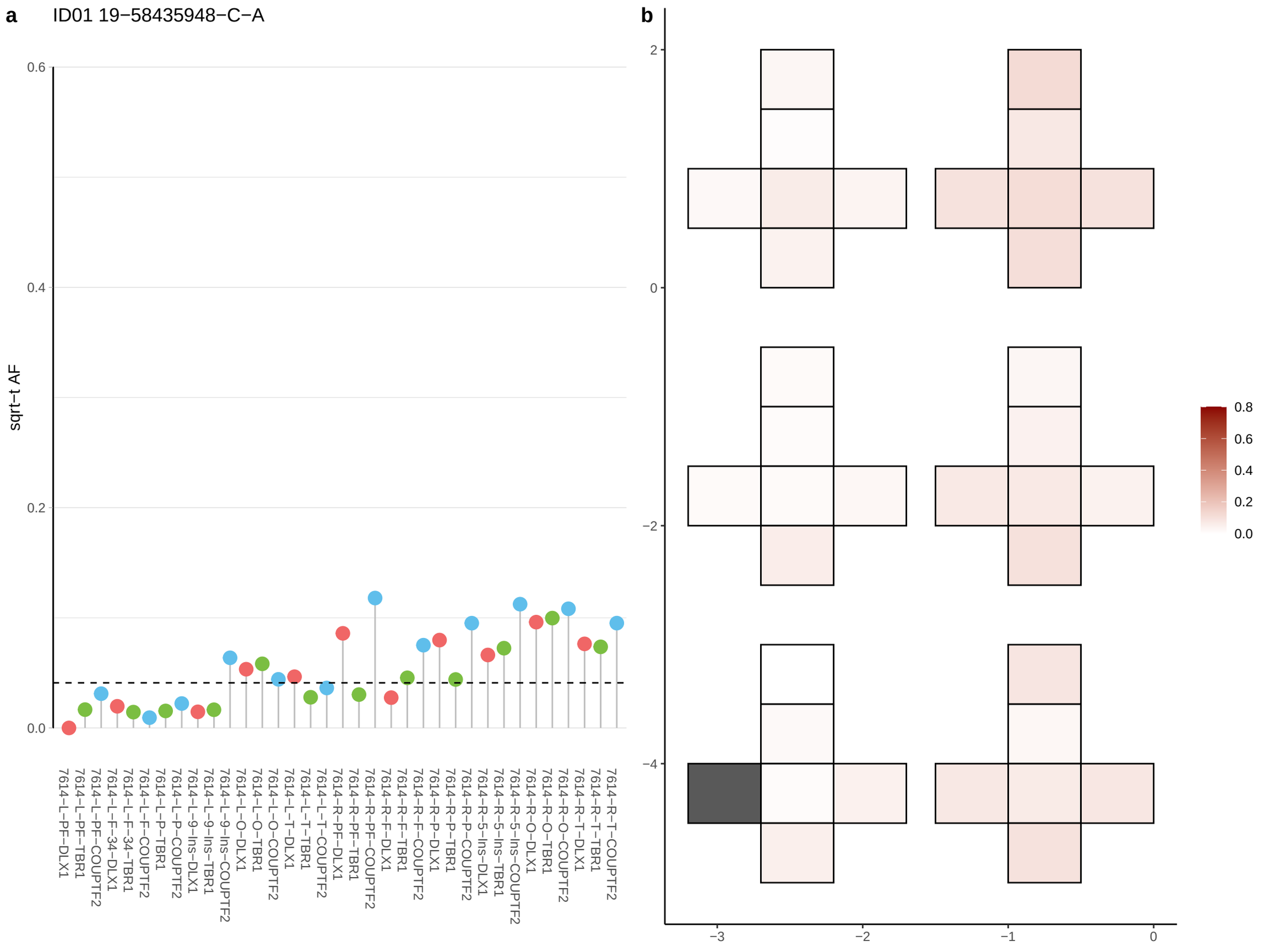

a
ID01 19−23463606−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

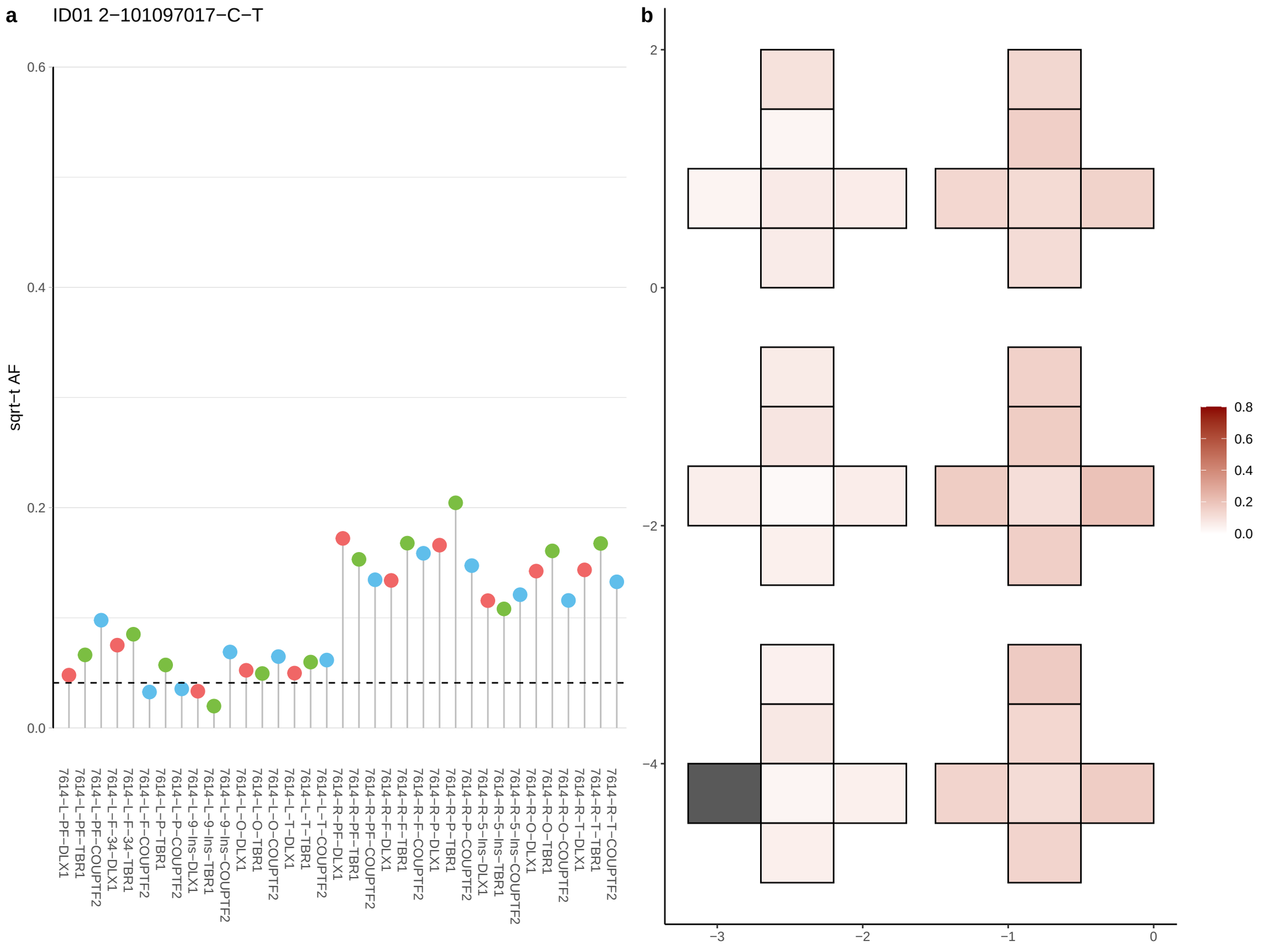

a
ID01 19−29424630−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

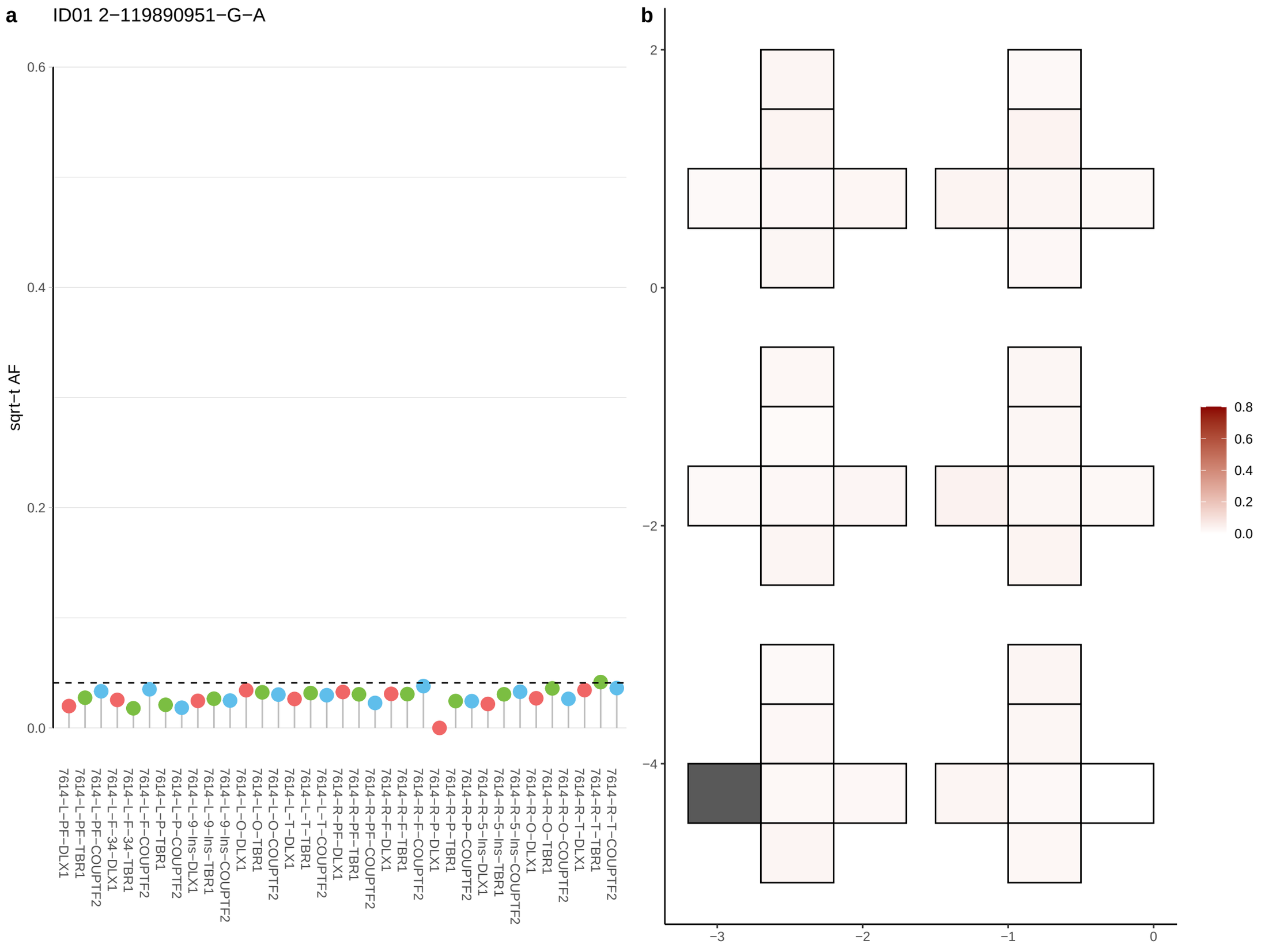

a
ID01 19−31142255−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

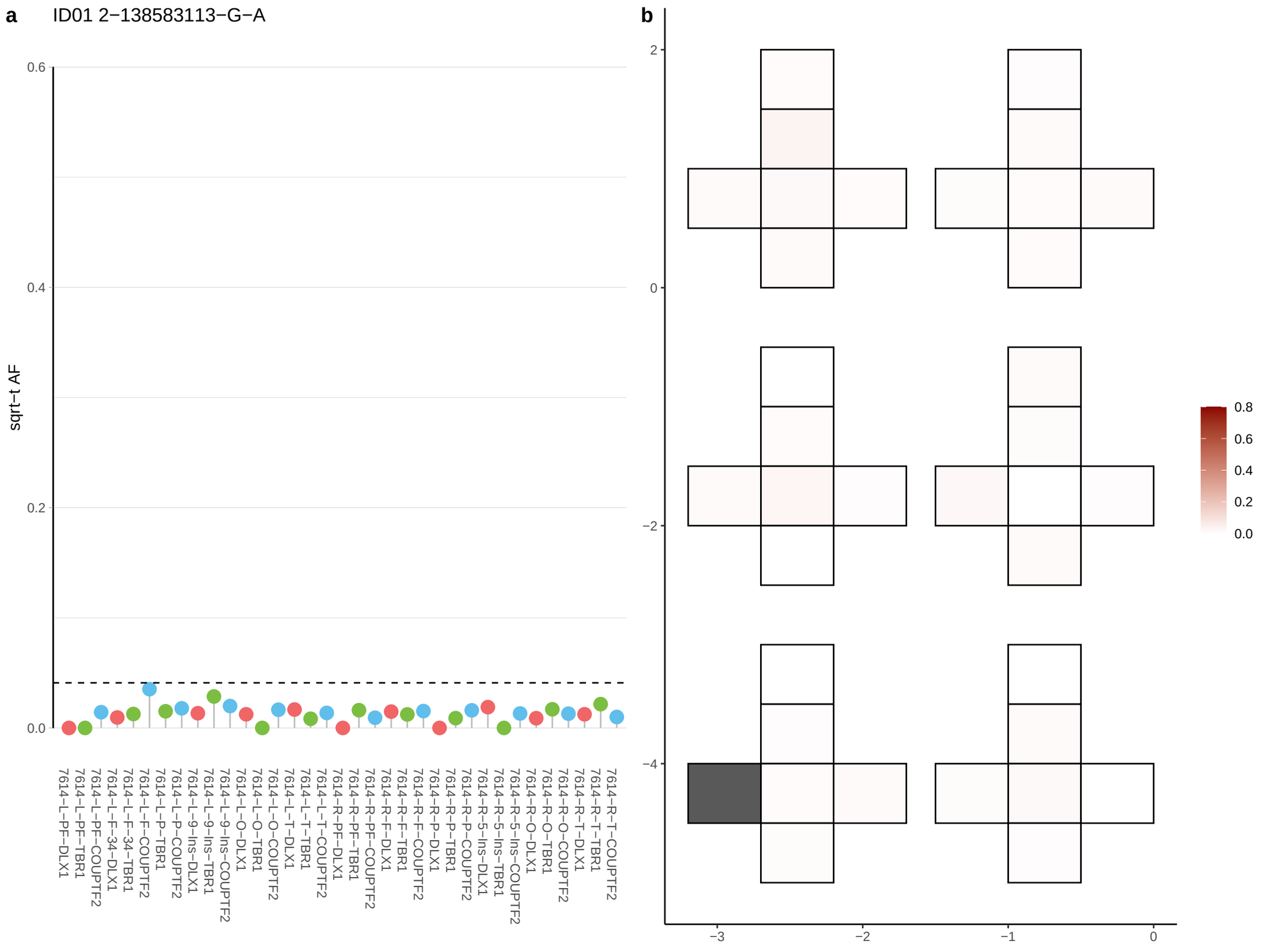

a
ID01 19−39211568−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

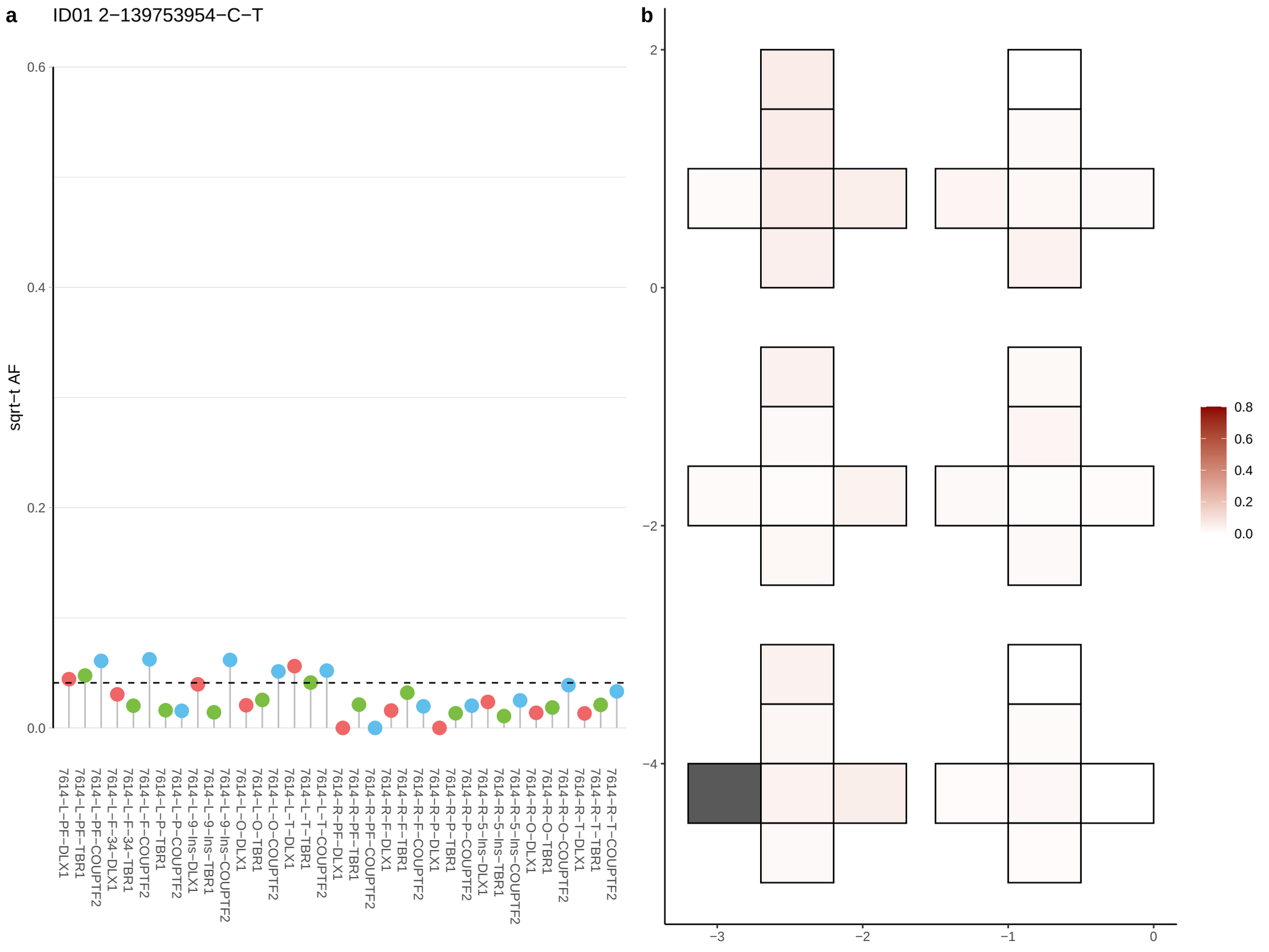

a
ID01 19−47833717−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

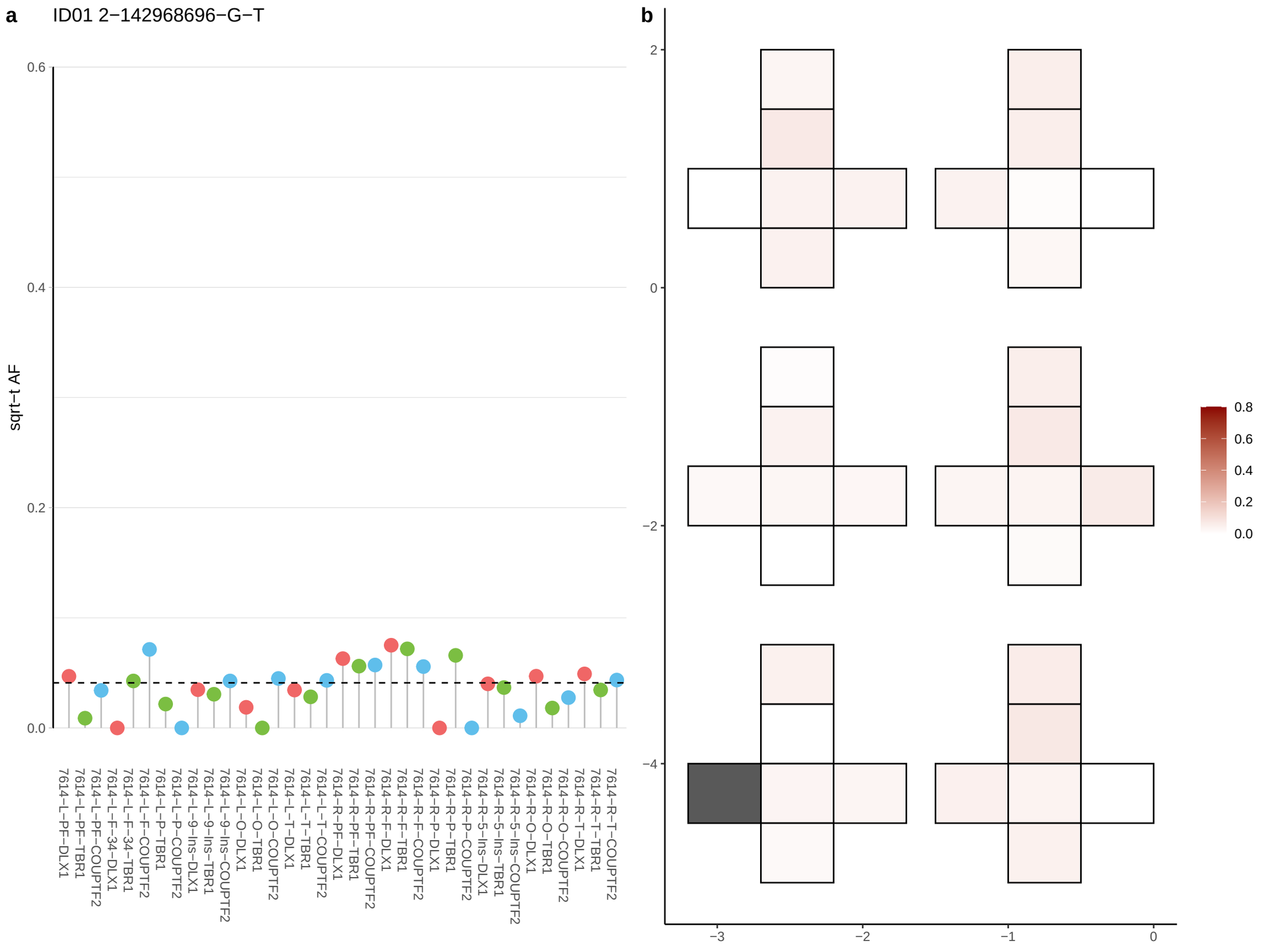

a
ID01 19−58435948−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

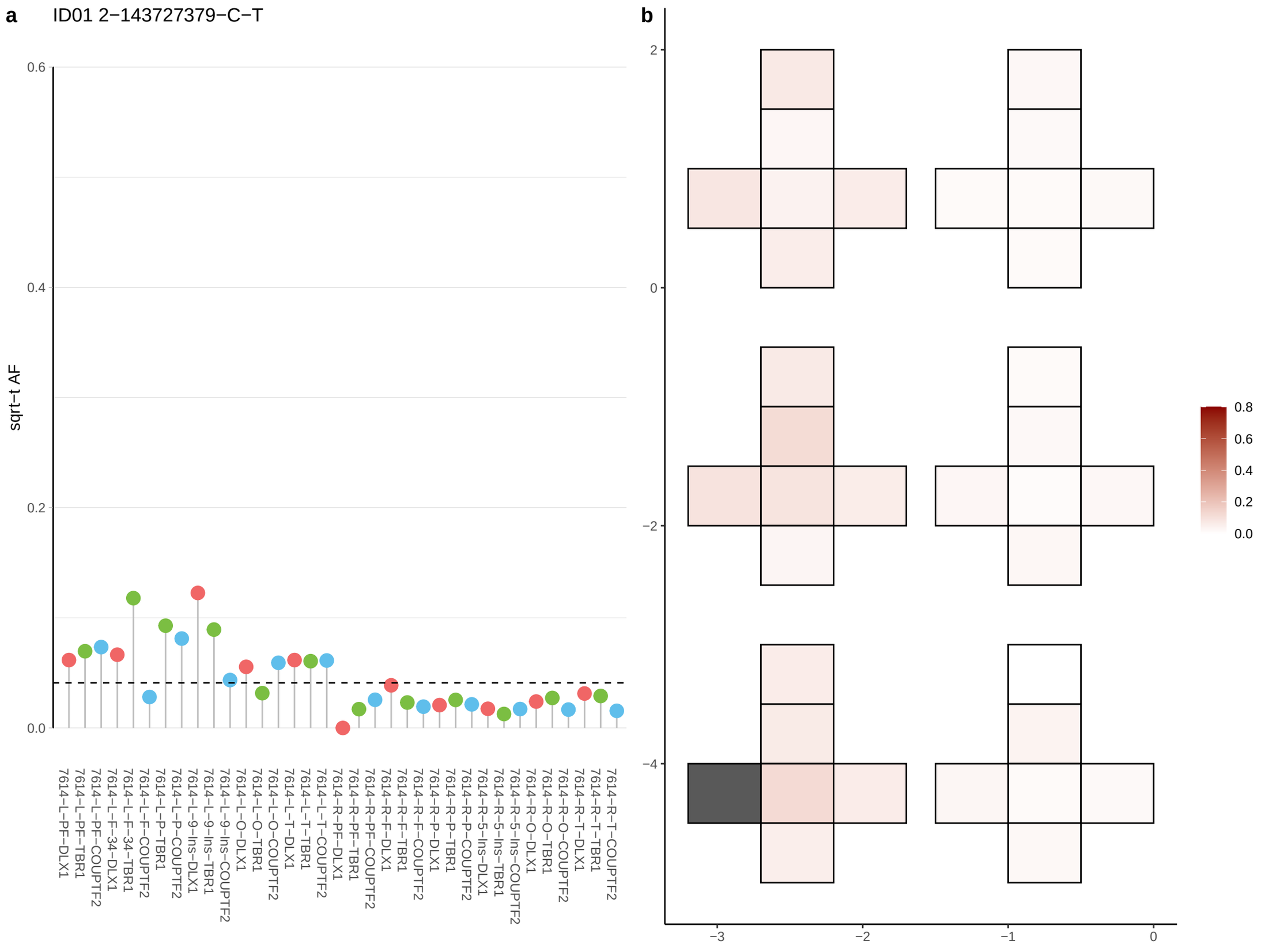

a
ID01 2−101097017−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

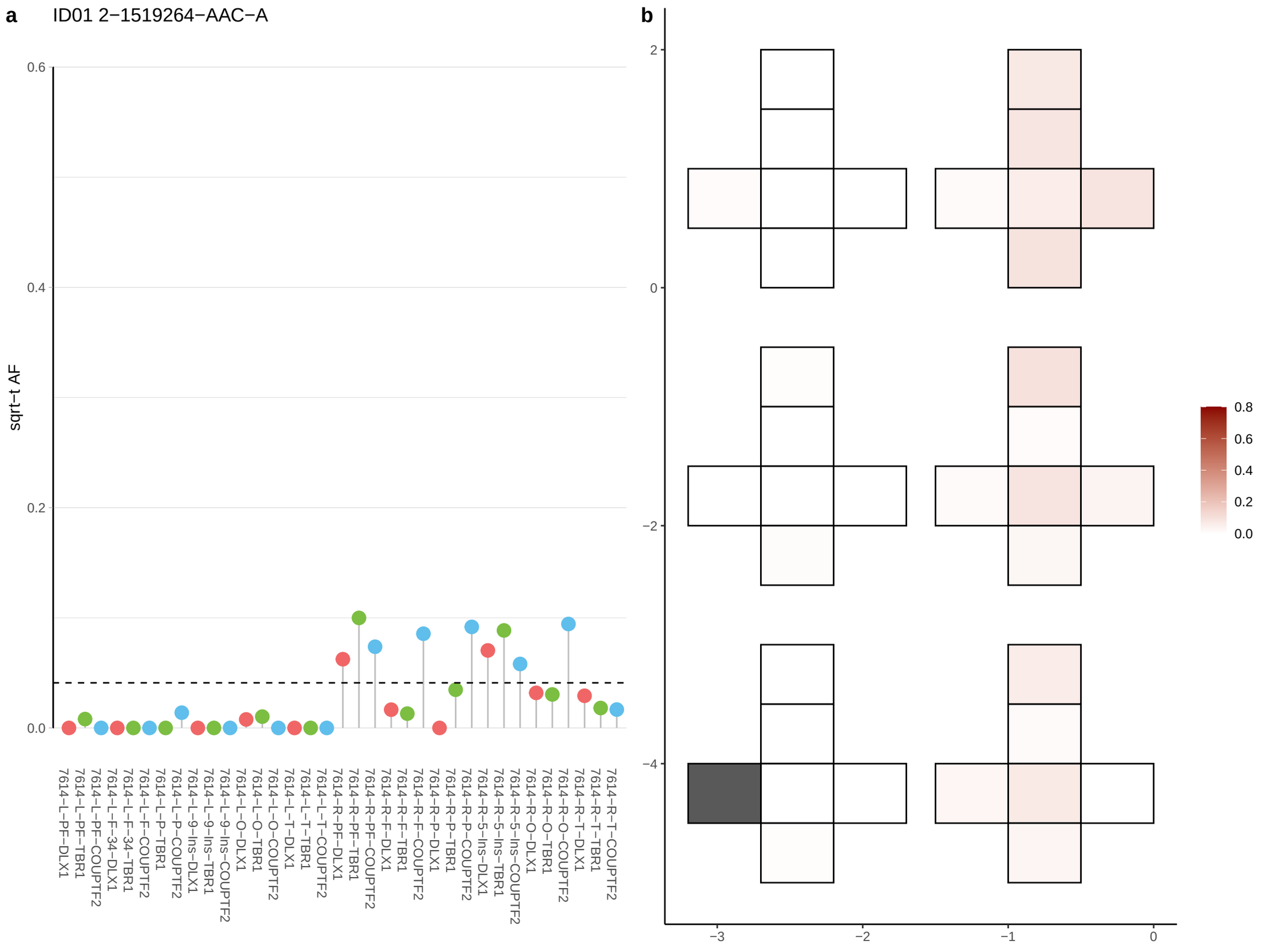

a
ID01 2−119890951−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

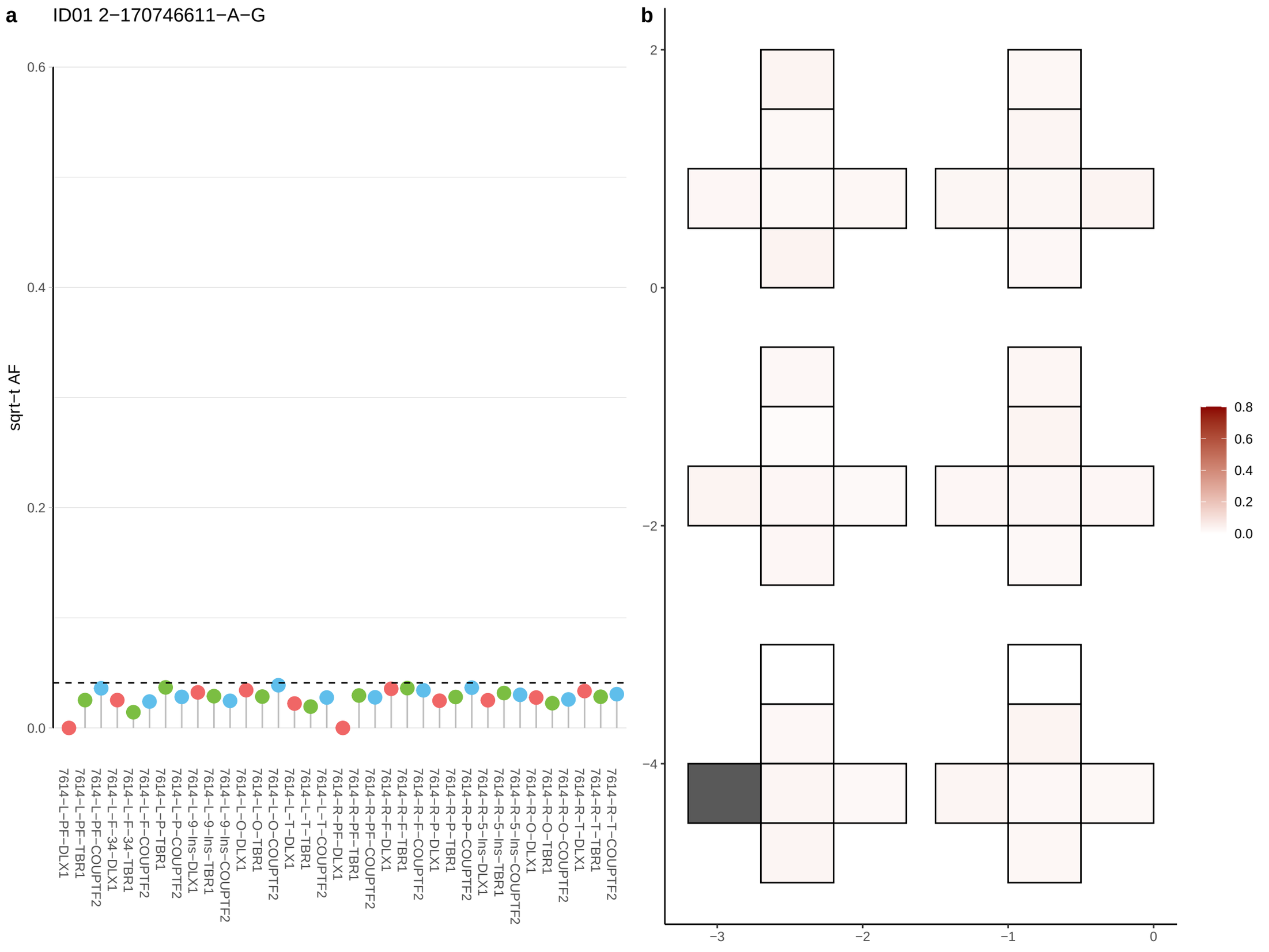

a
ID01 2−138583113−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

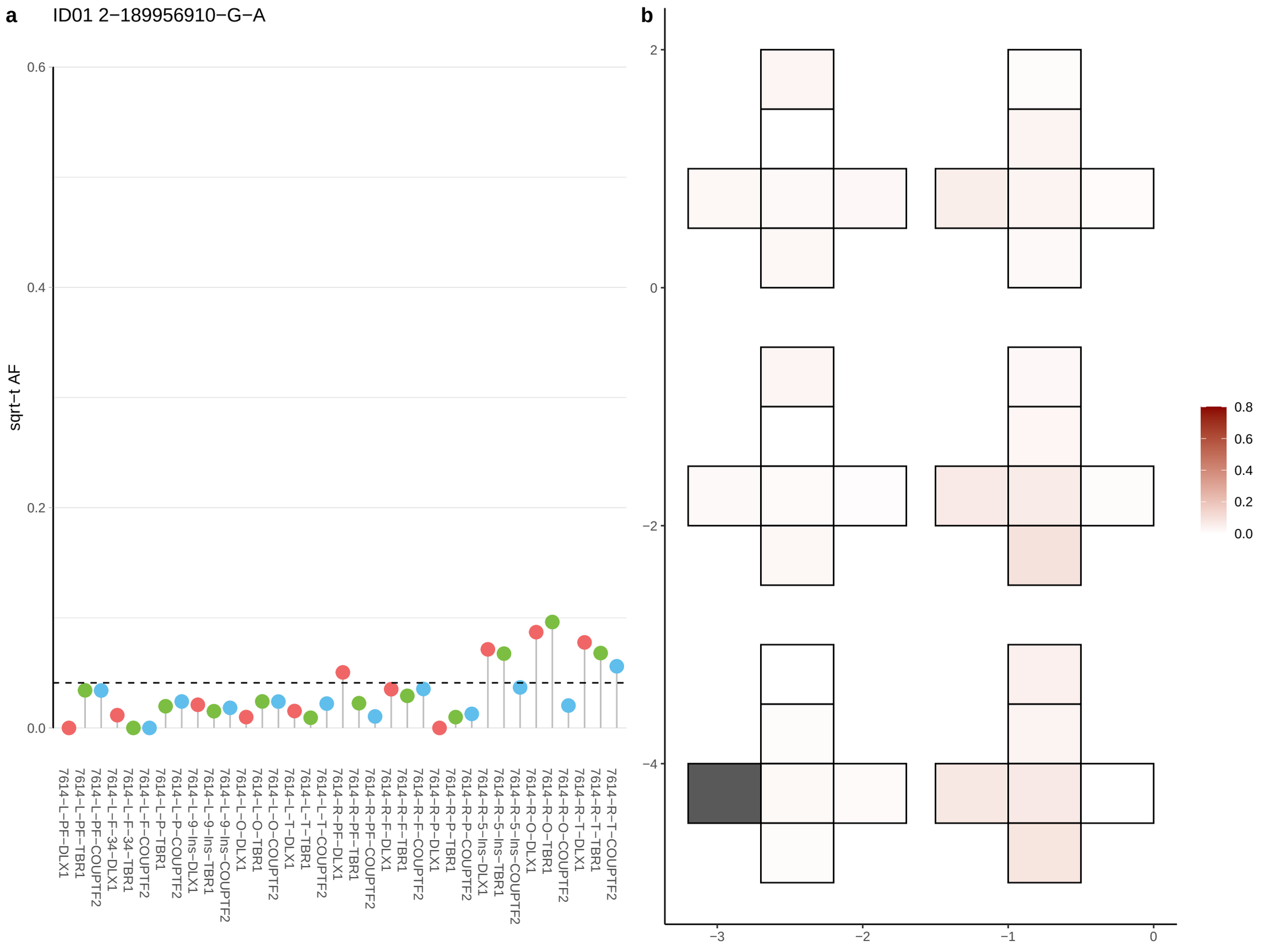

a
ID01 2−139753954−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

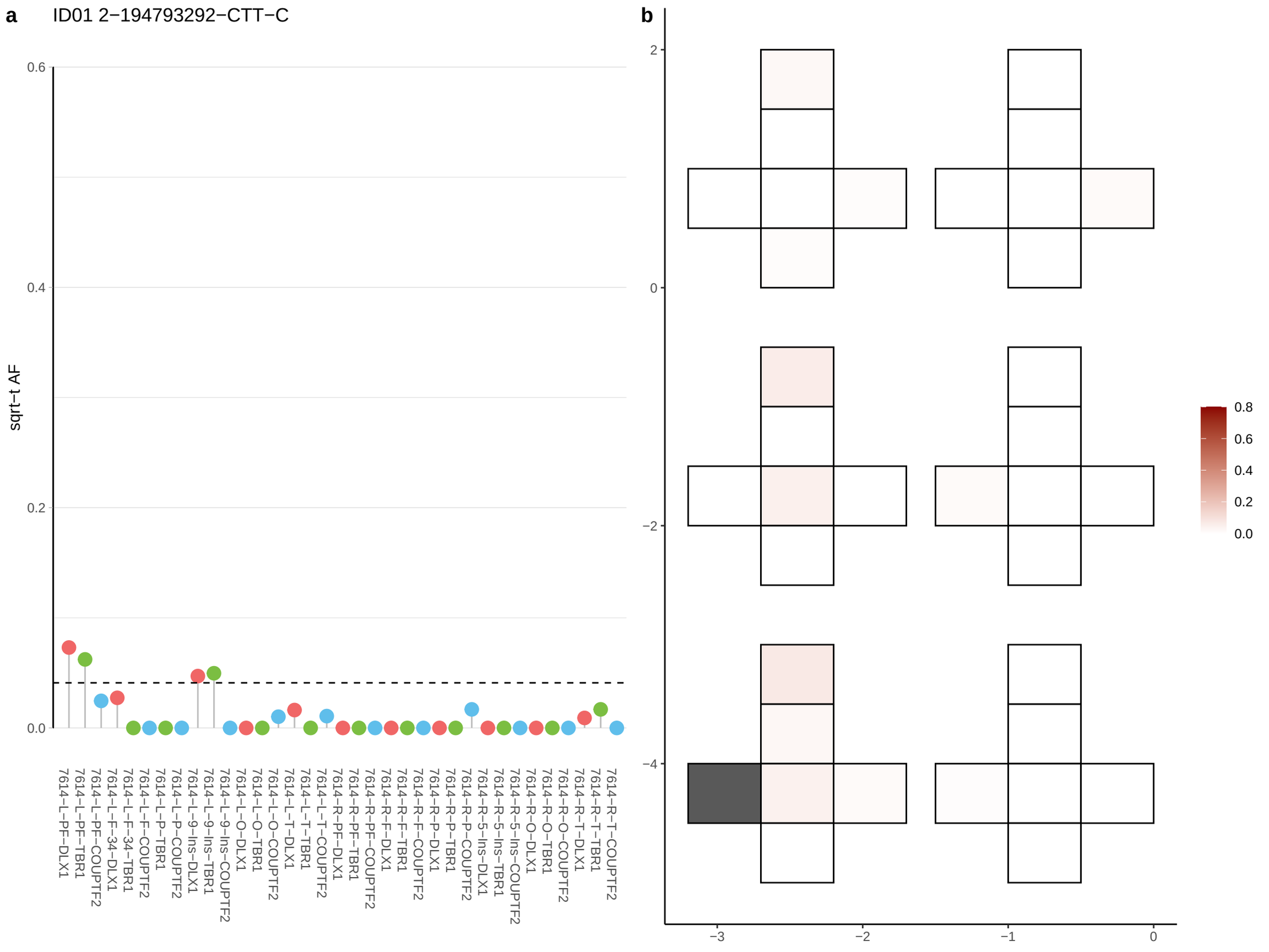

a
ID01 2−142968696−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

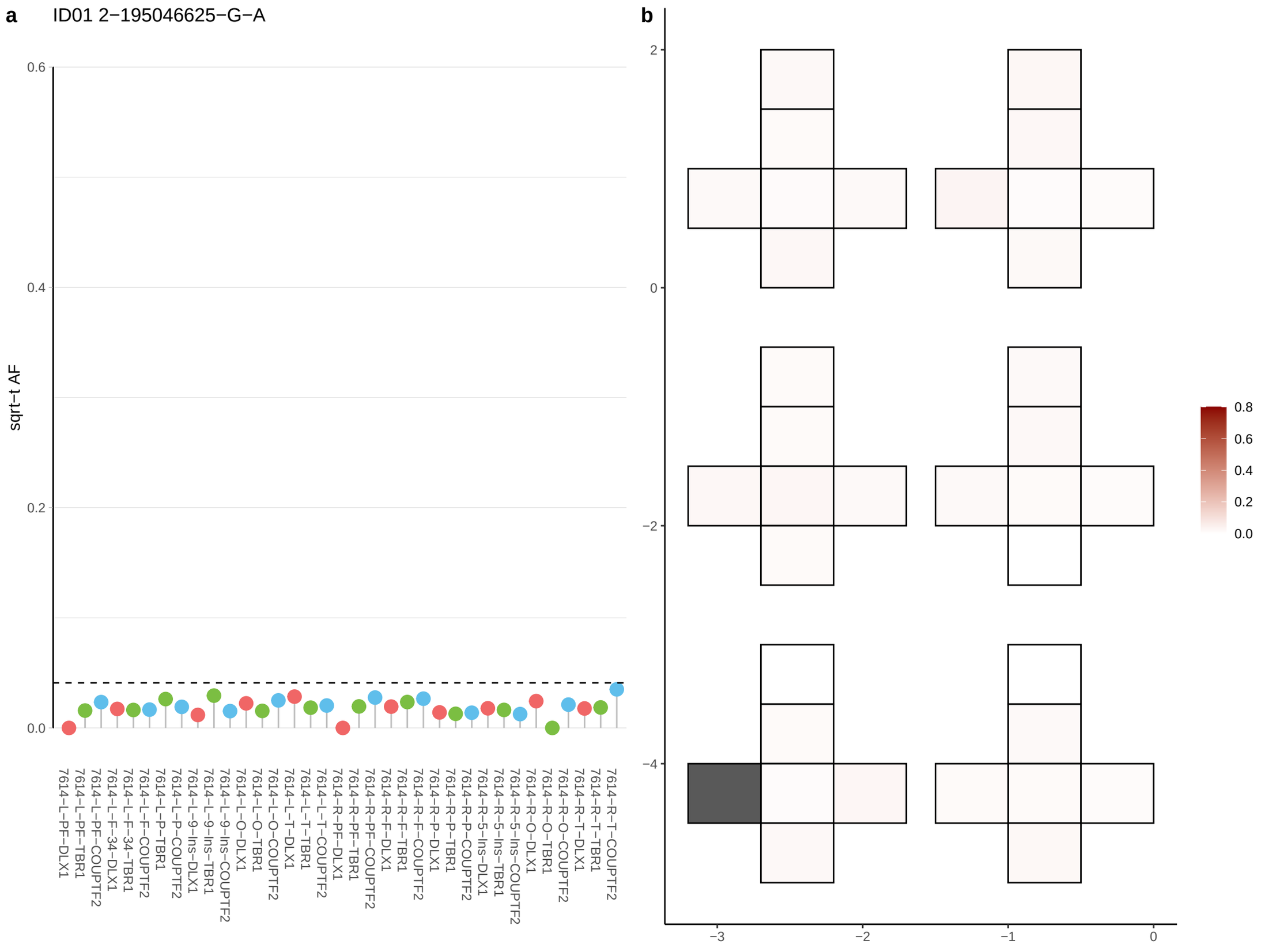

a
ID01 2−143727379−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

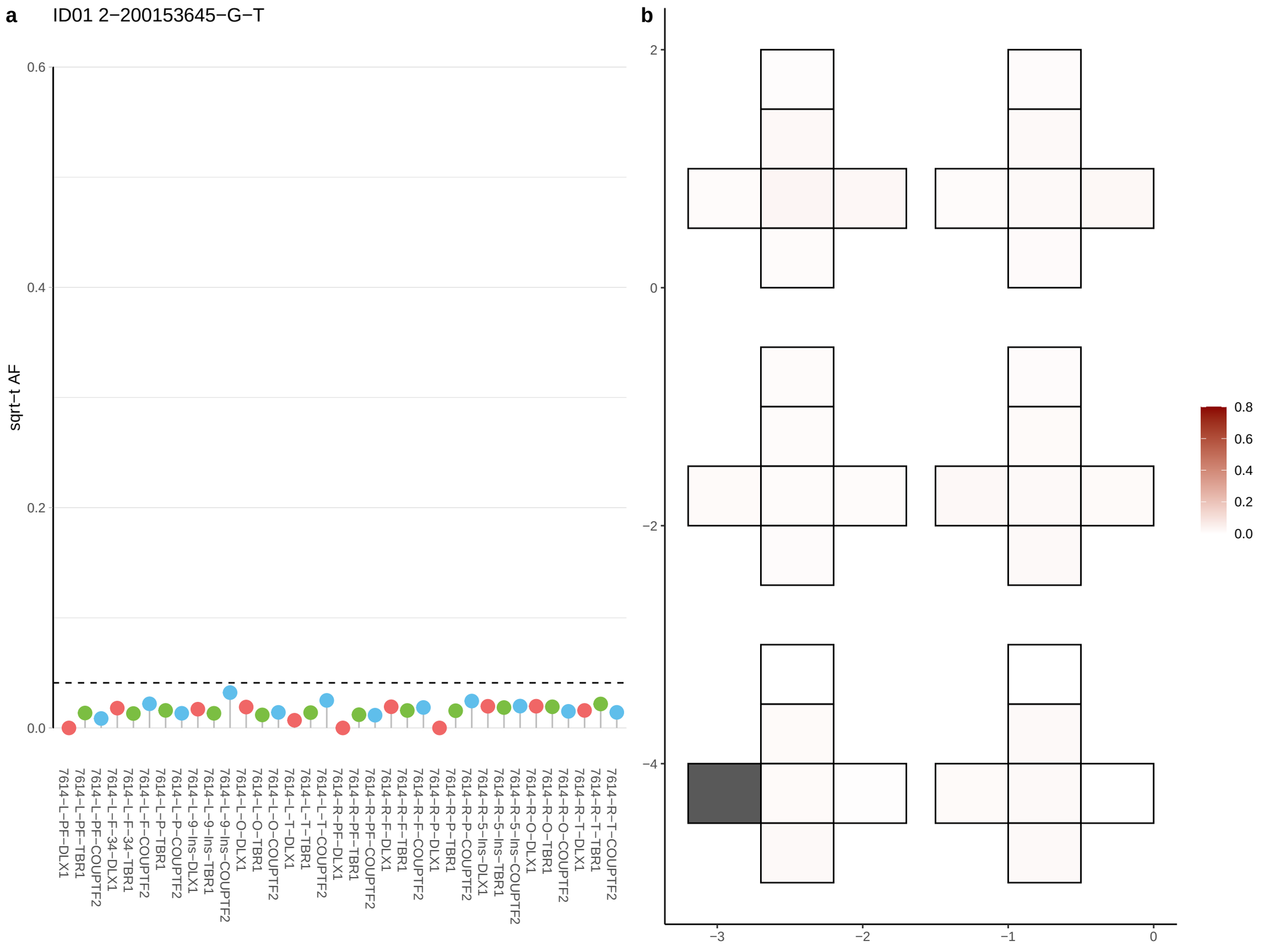

a
ID01 2−1519264−AAC−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

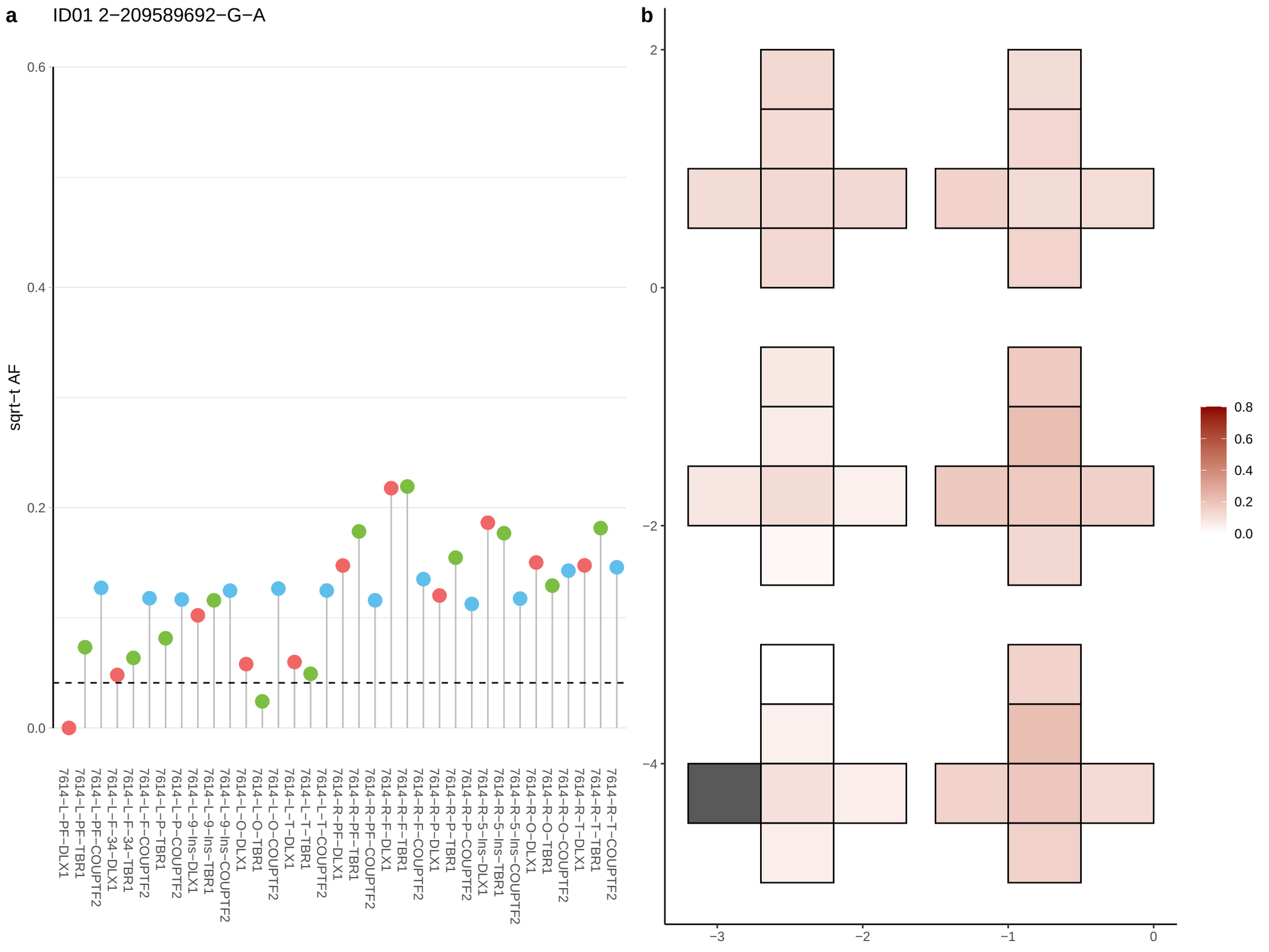

a
ID01 2−170746611−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

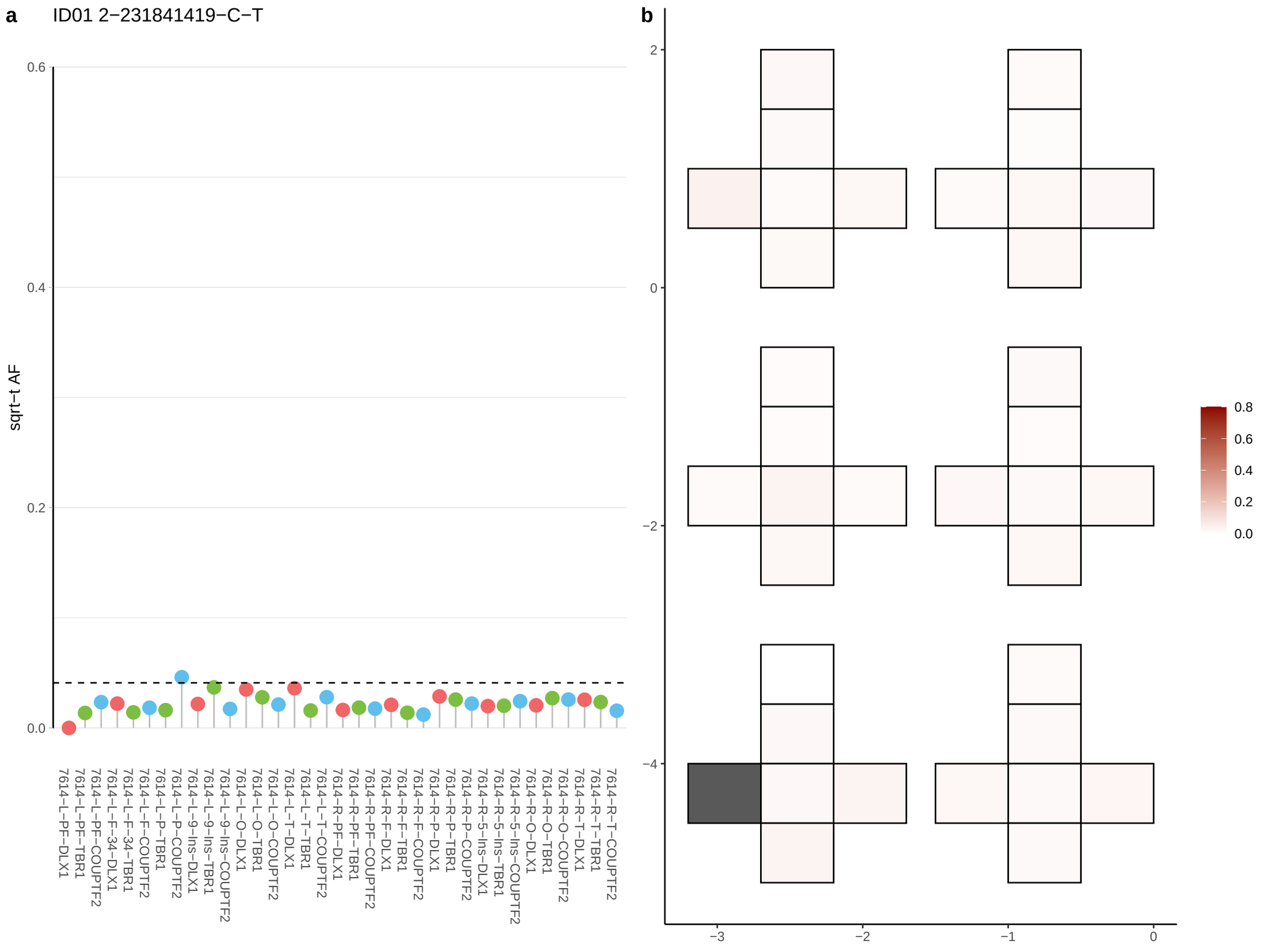

a
ID01 2−189956910−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

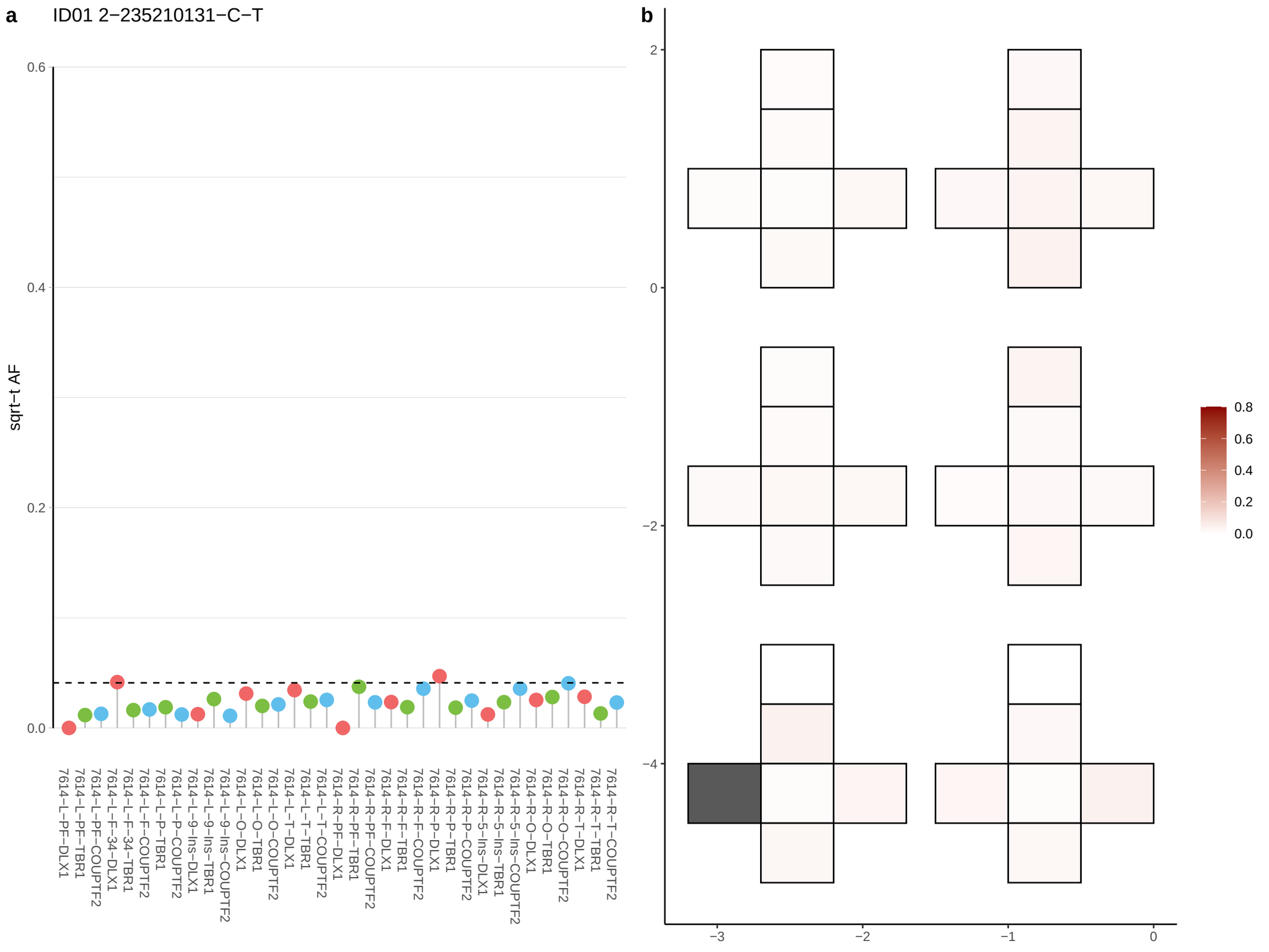

a
ID01 2−194793292−CTT−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

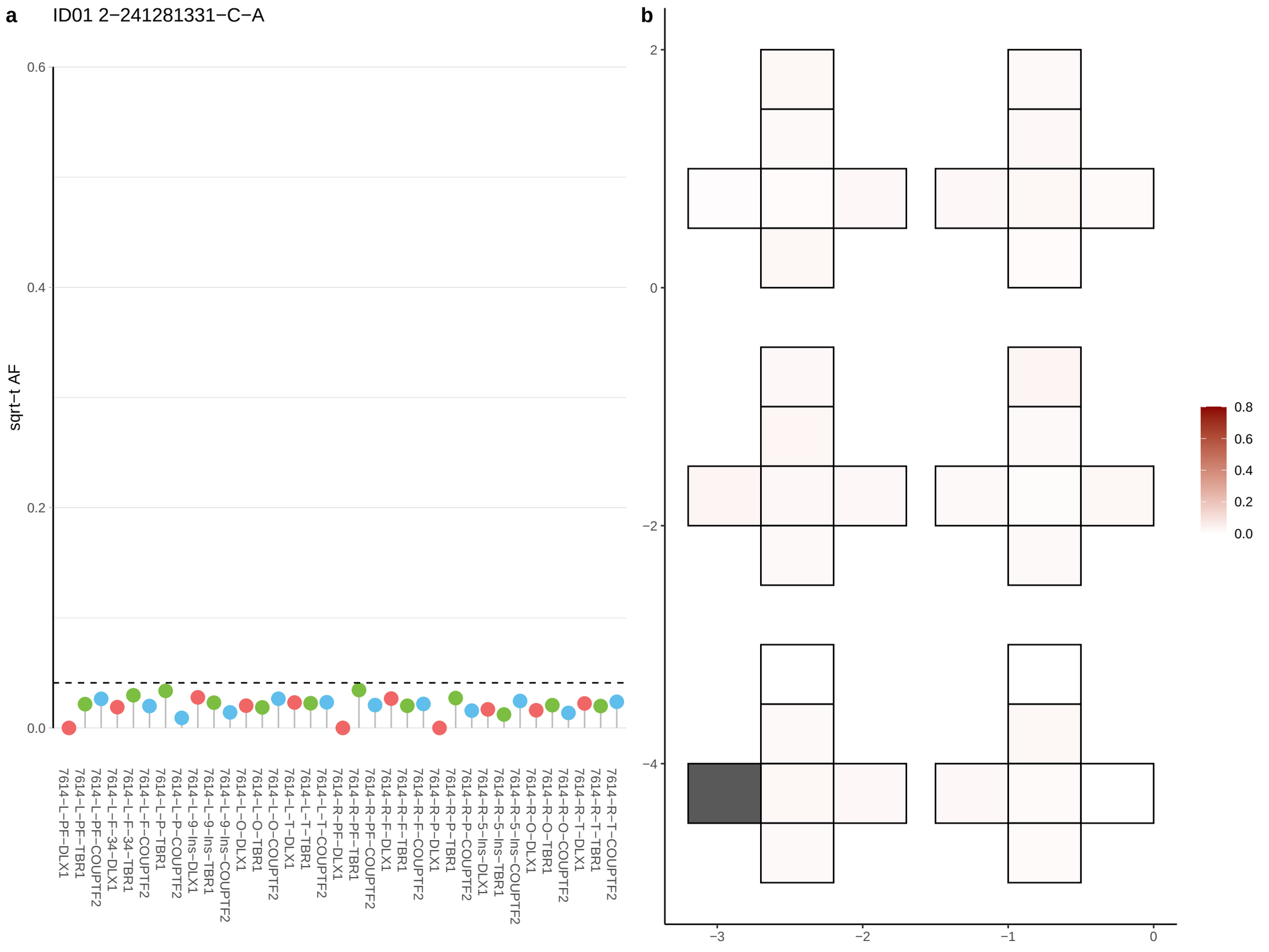

a
ID01 2−195046625−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

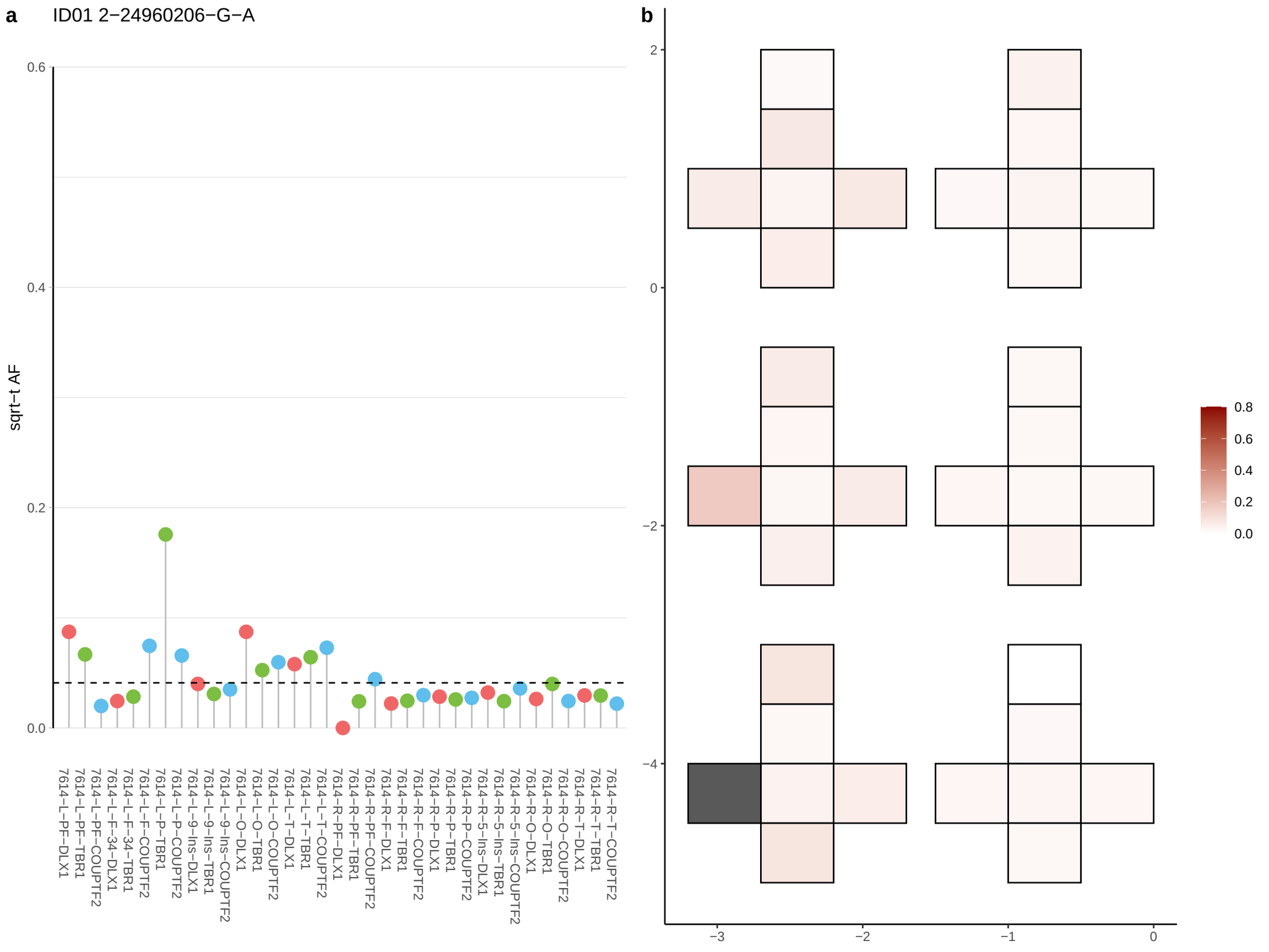

a
ID01 2−200153645−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

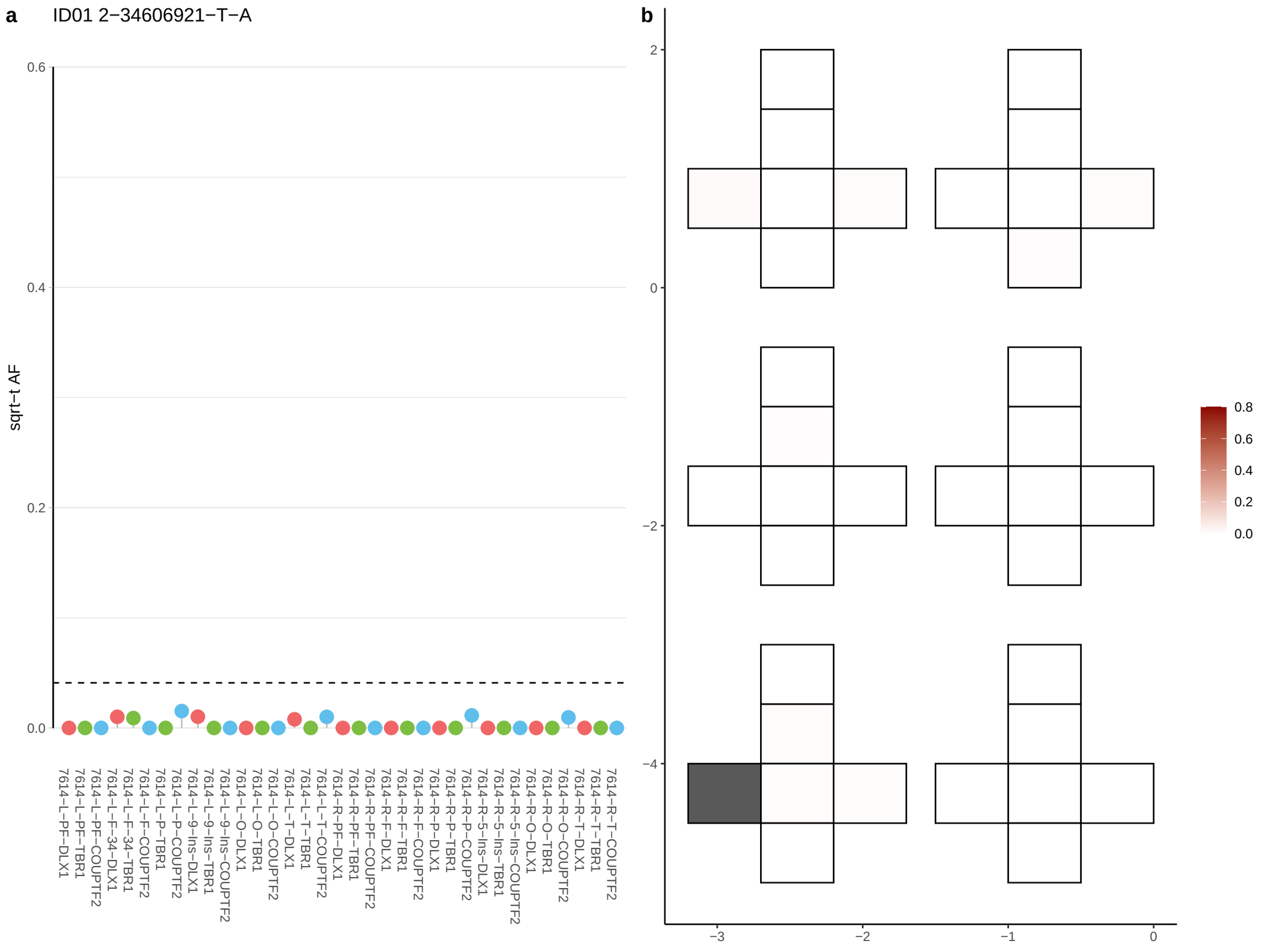

a
ID01 2−209589692−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

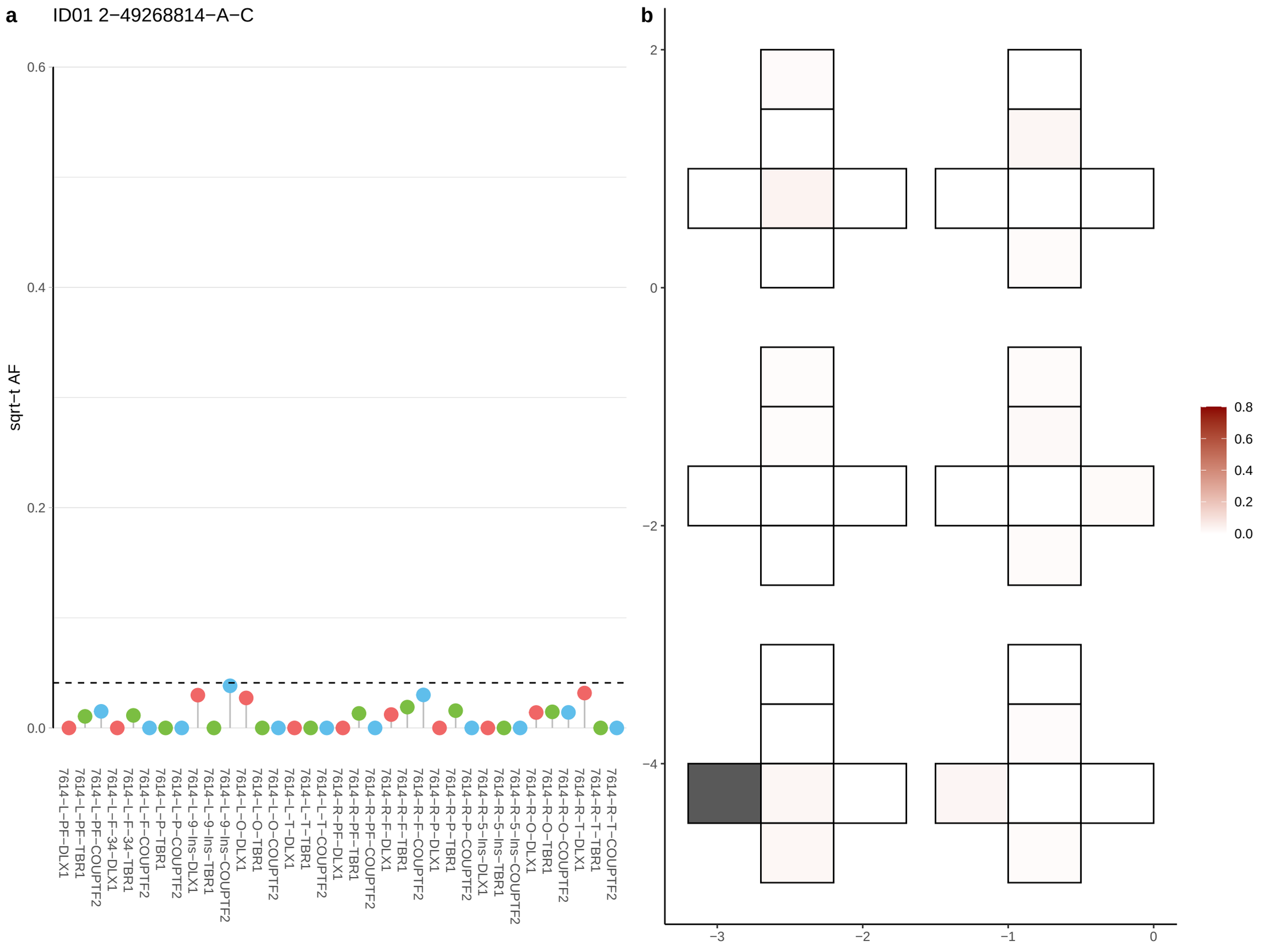

a
ID01 2−231841419−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

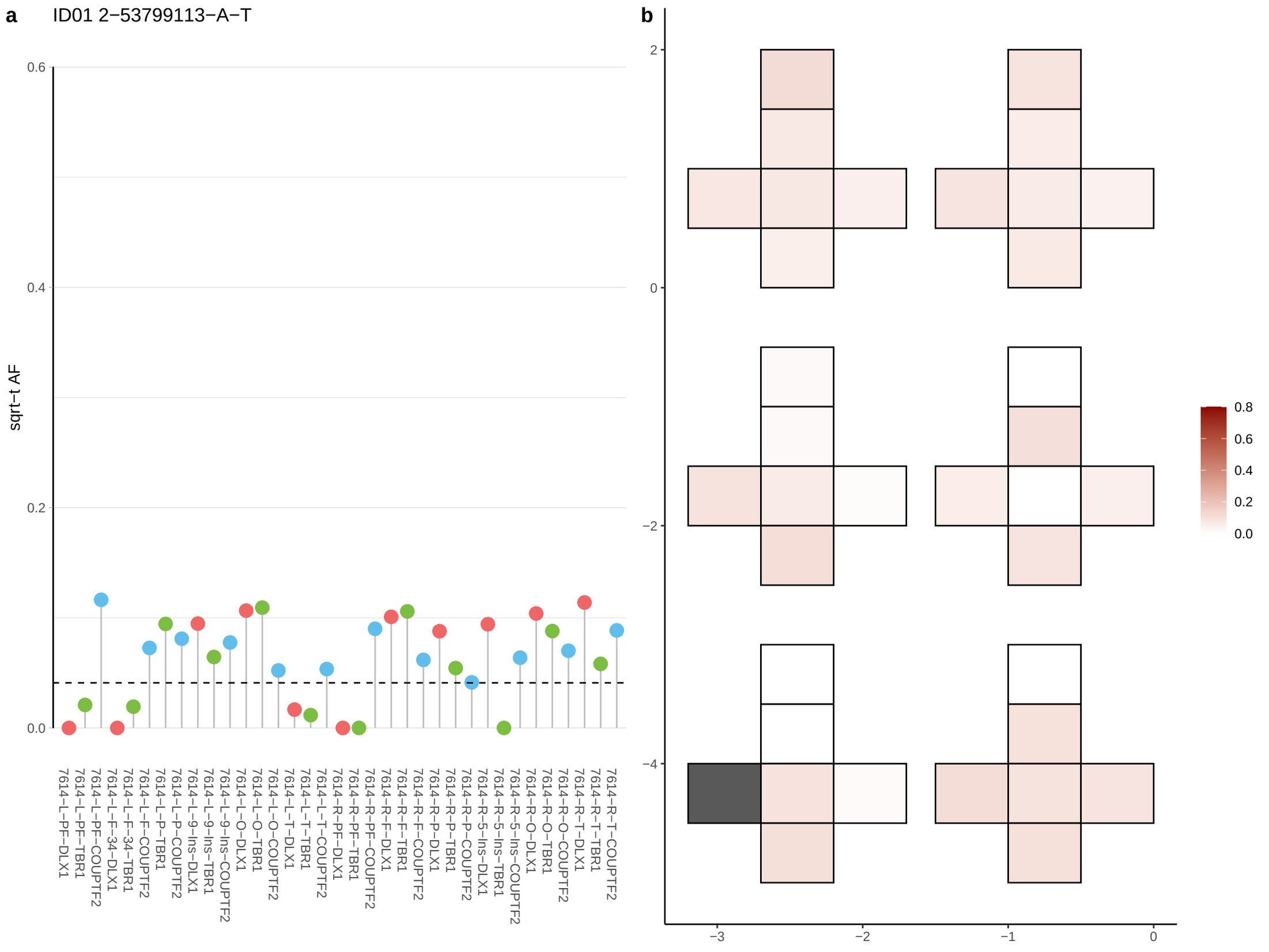

a
ID01 2−235210131−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

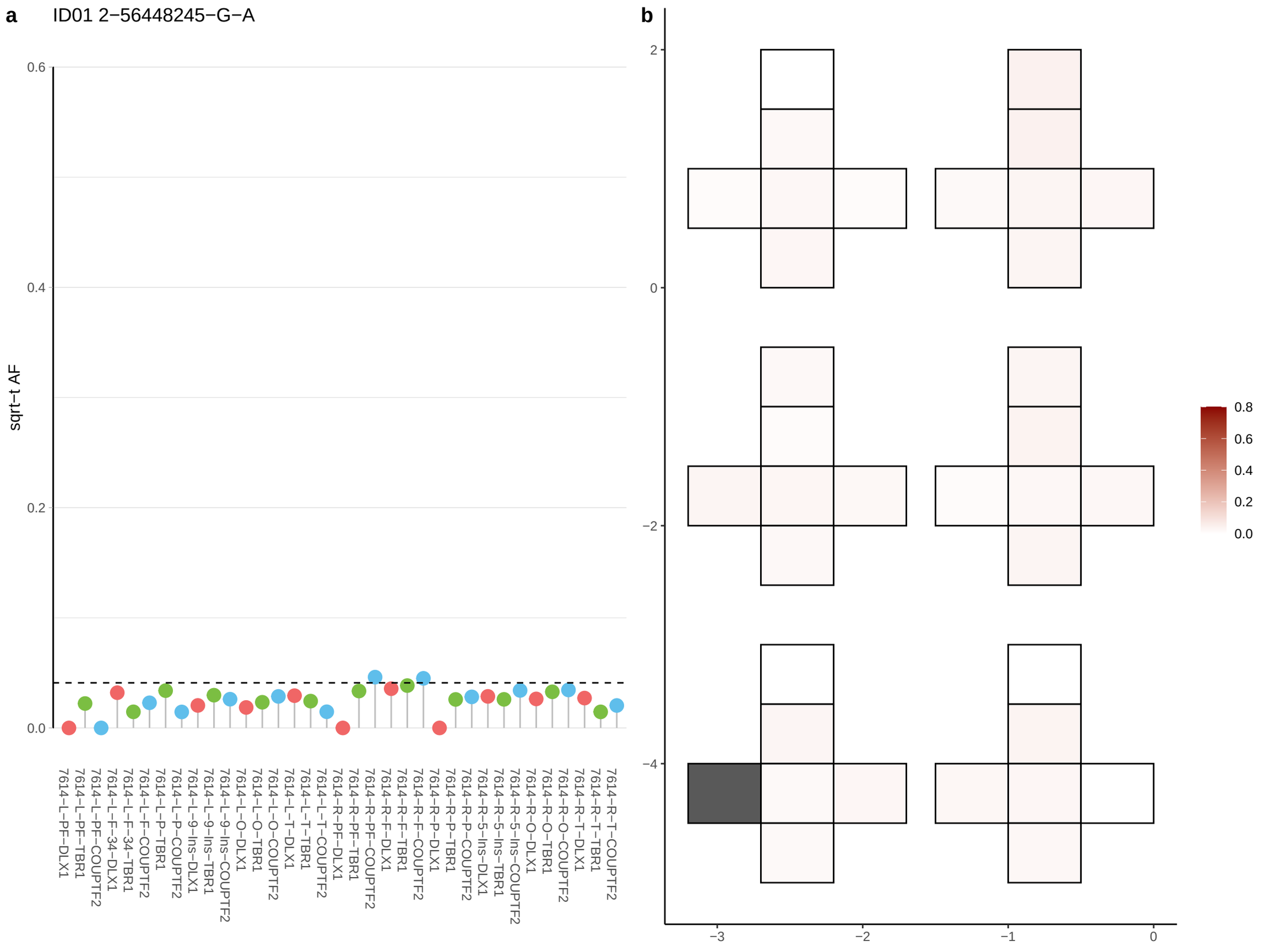

a
ID01 2−241281331−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

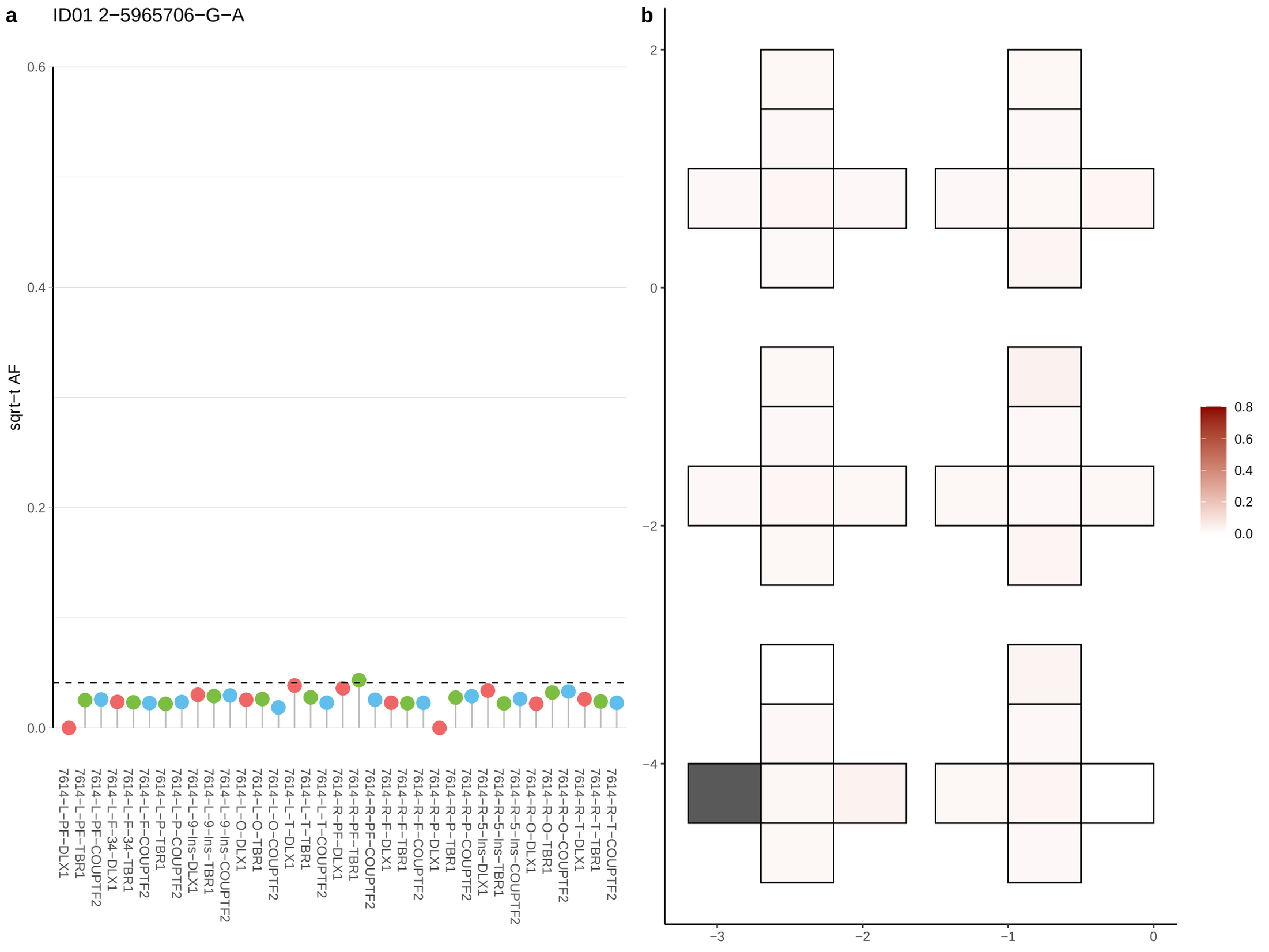

a
ID01 2−24960206−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

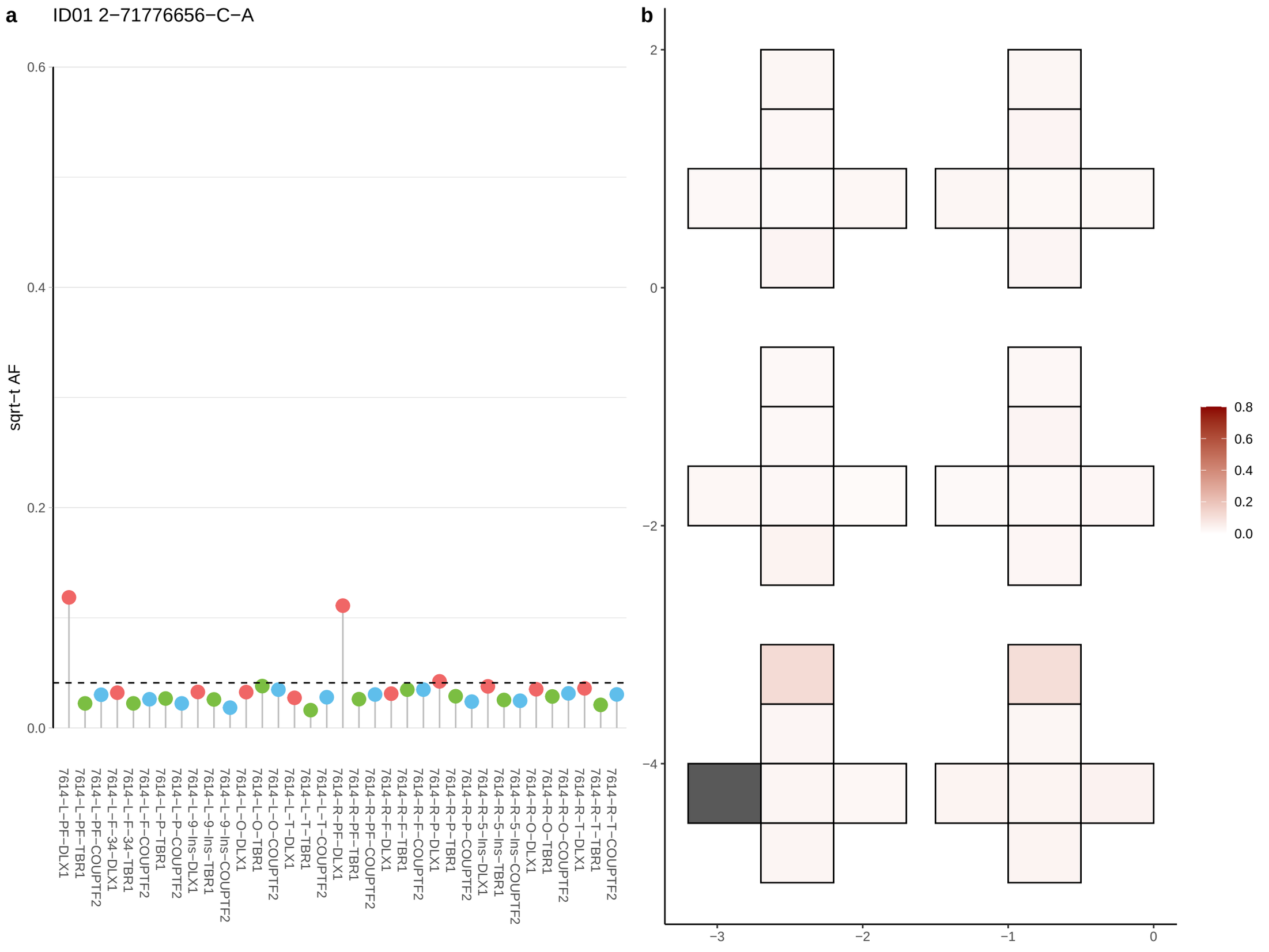

a
ID01 2−34606921−T−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

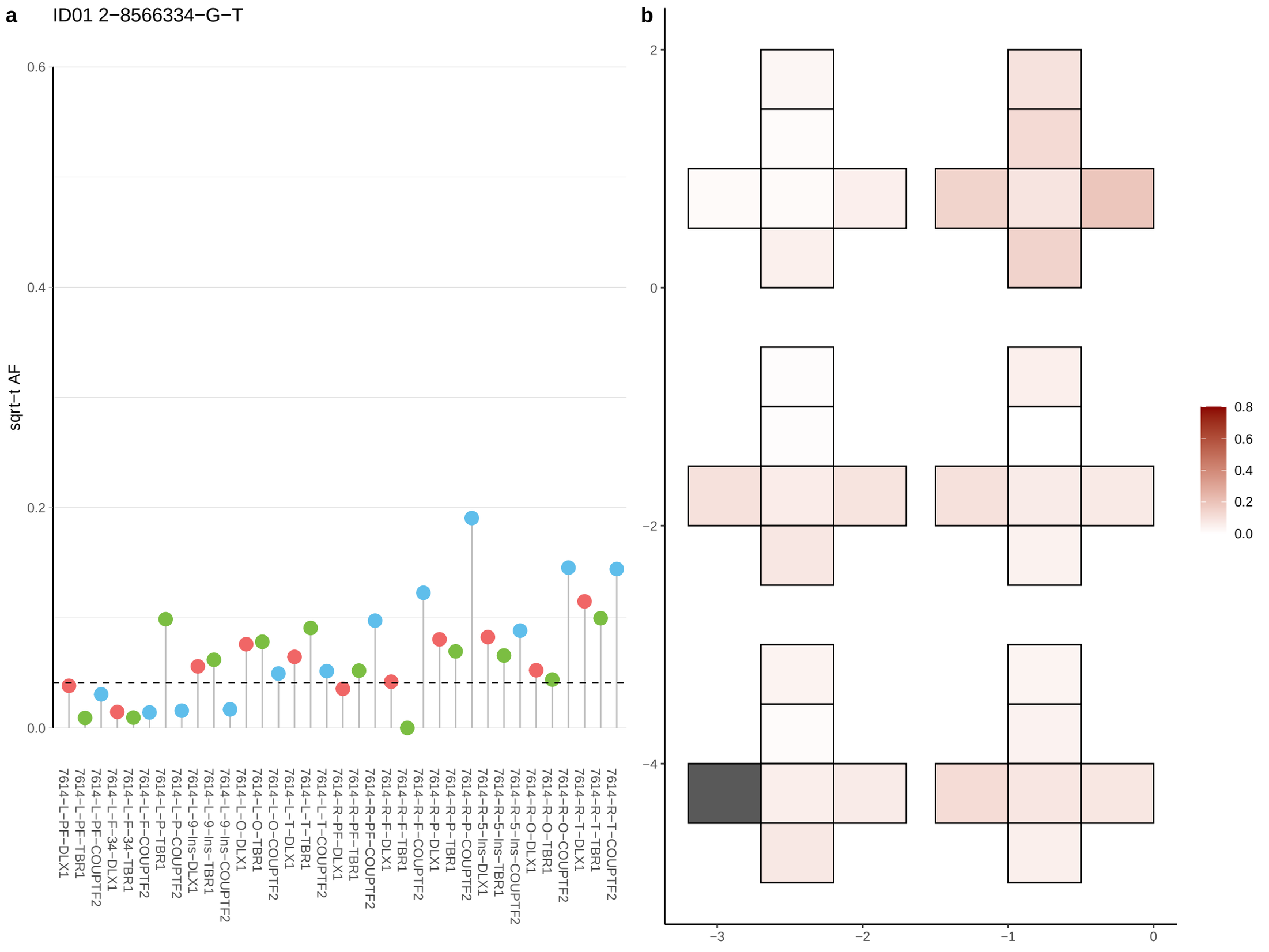

a
ID01 2−49268814−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

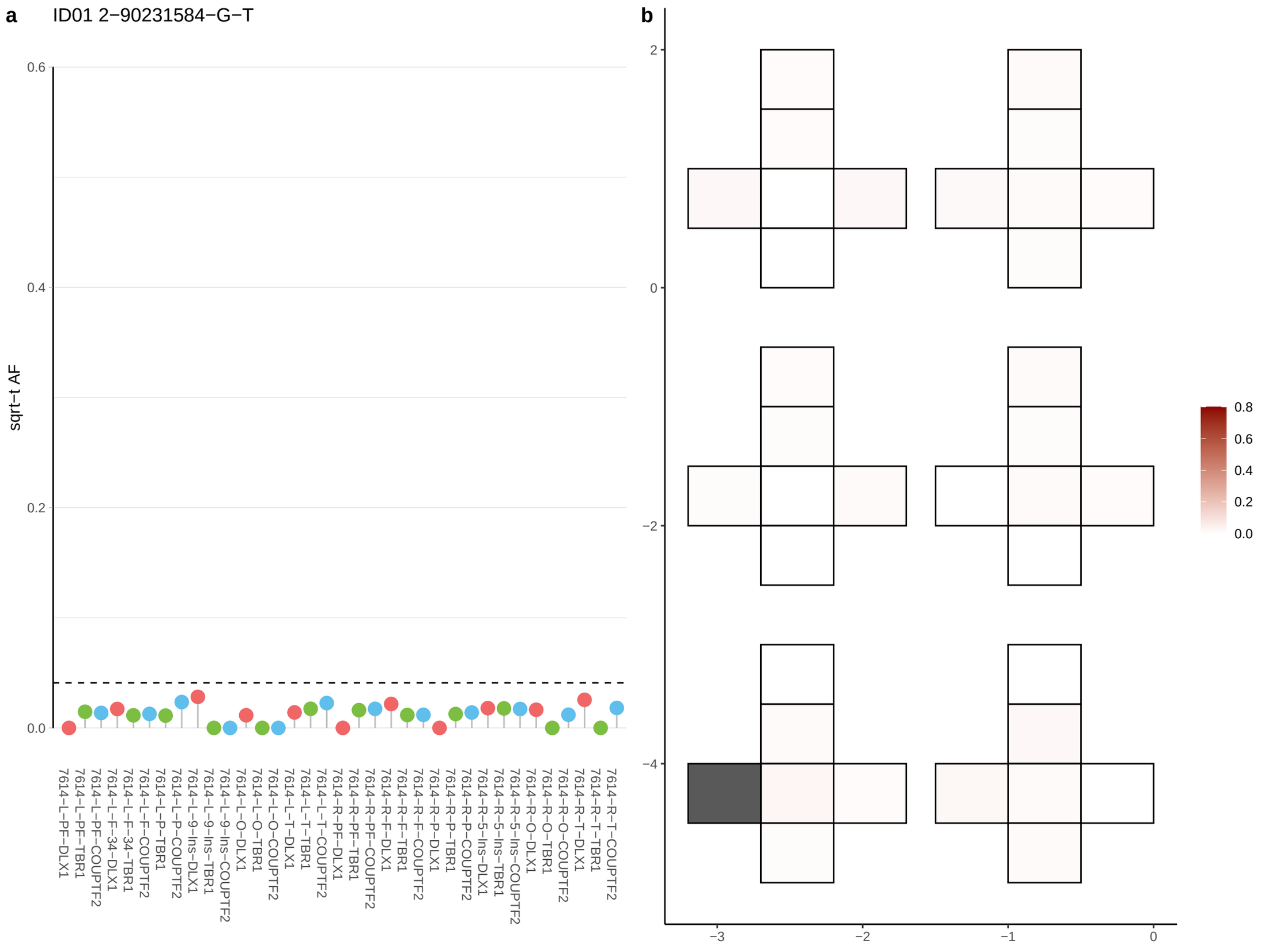

a
ID01 2−53799113−A−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

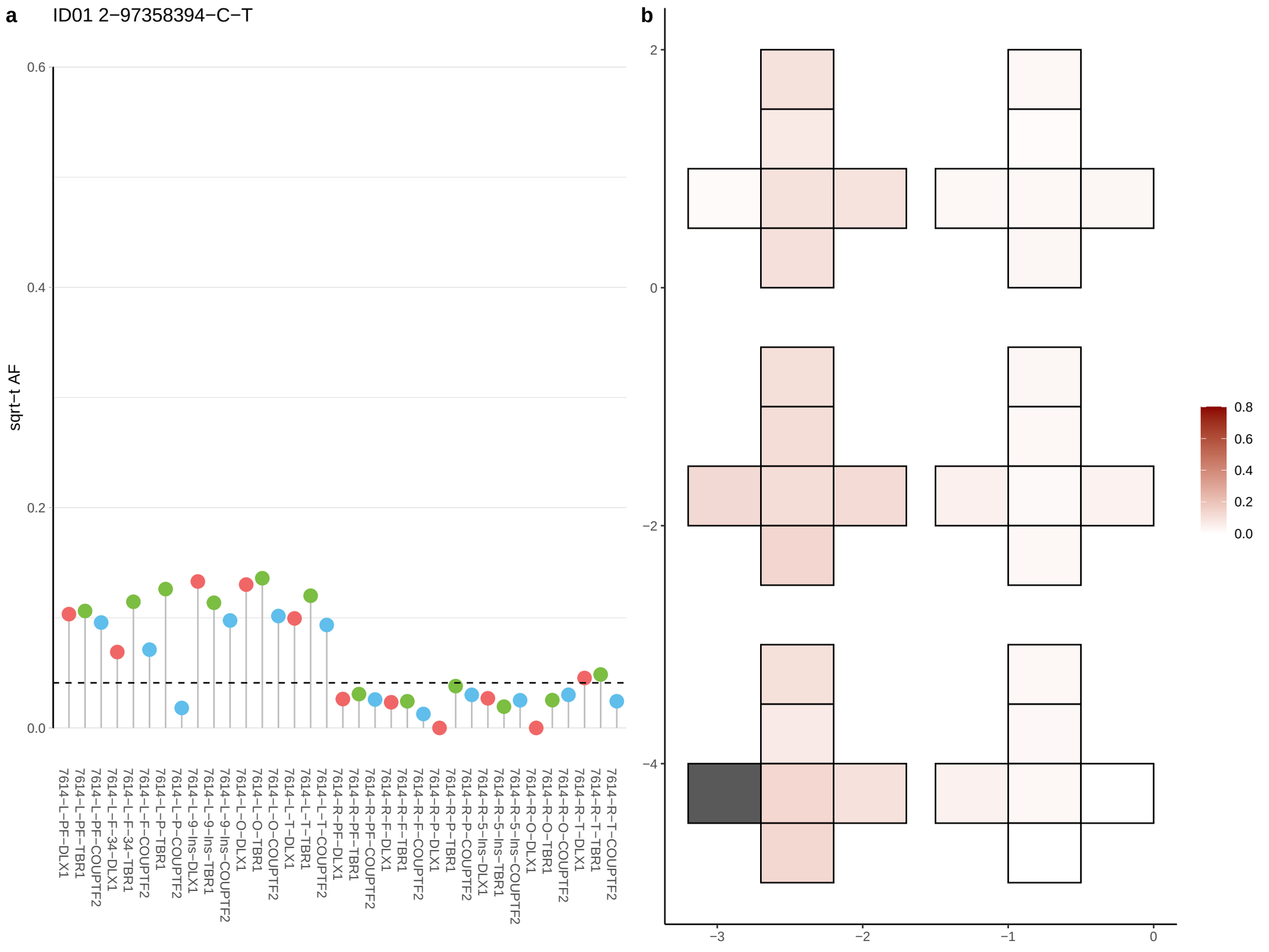

a
ID01 2−56448245−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

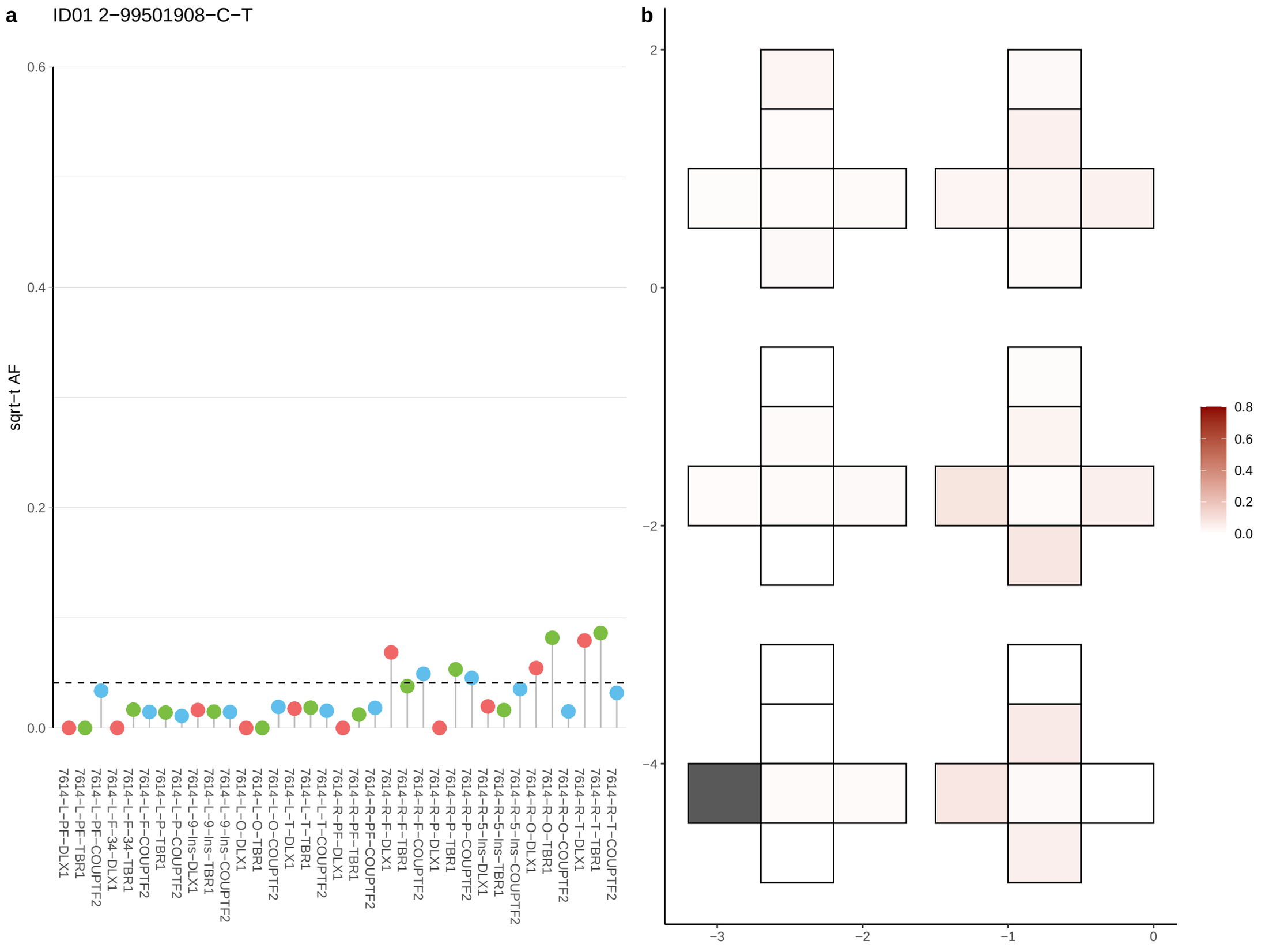

a
ID01 2−5965706−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

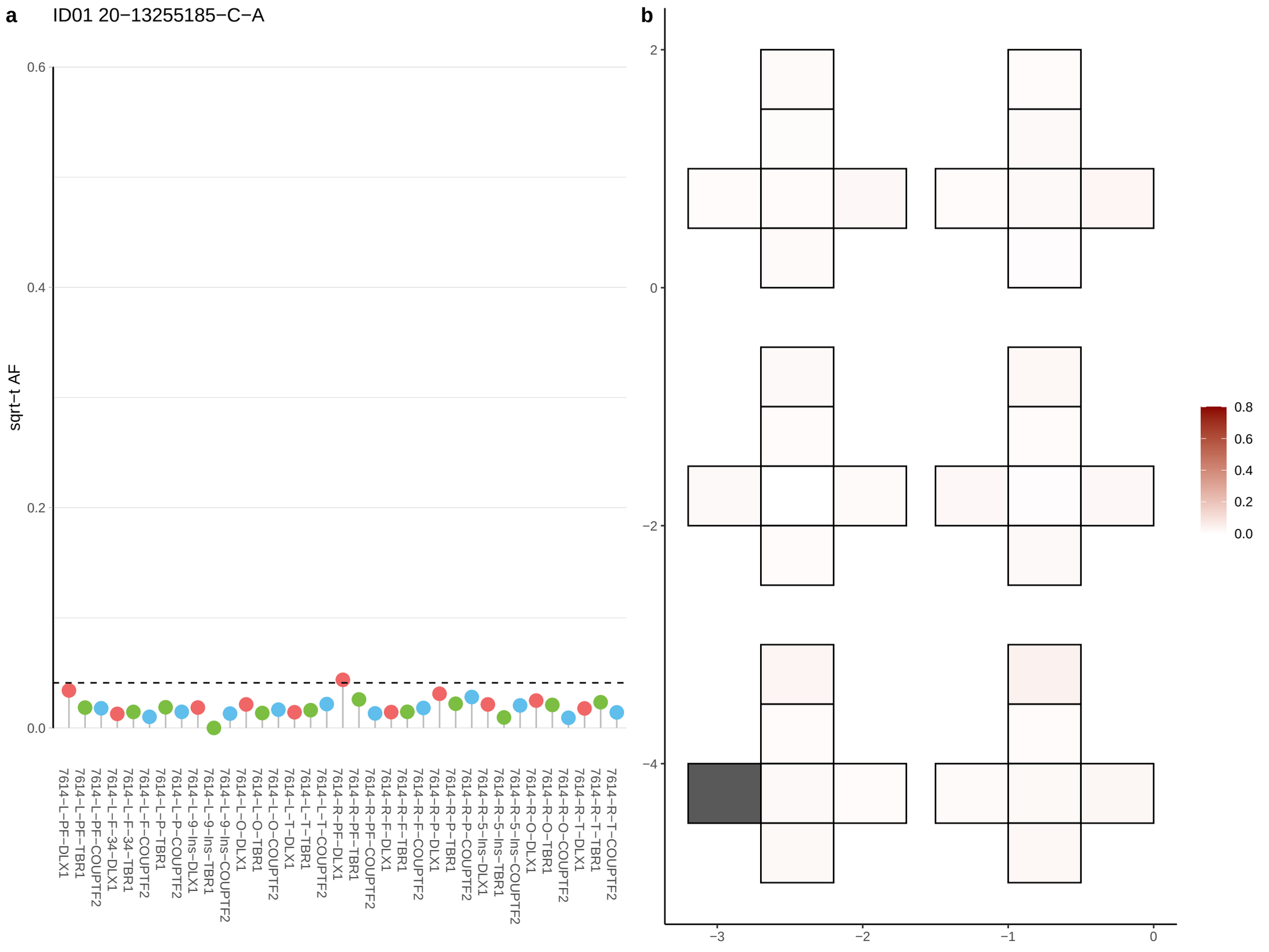

a
ID01 2−71776656−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

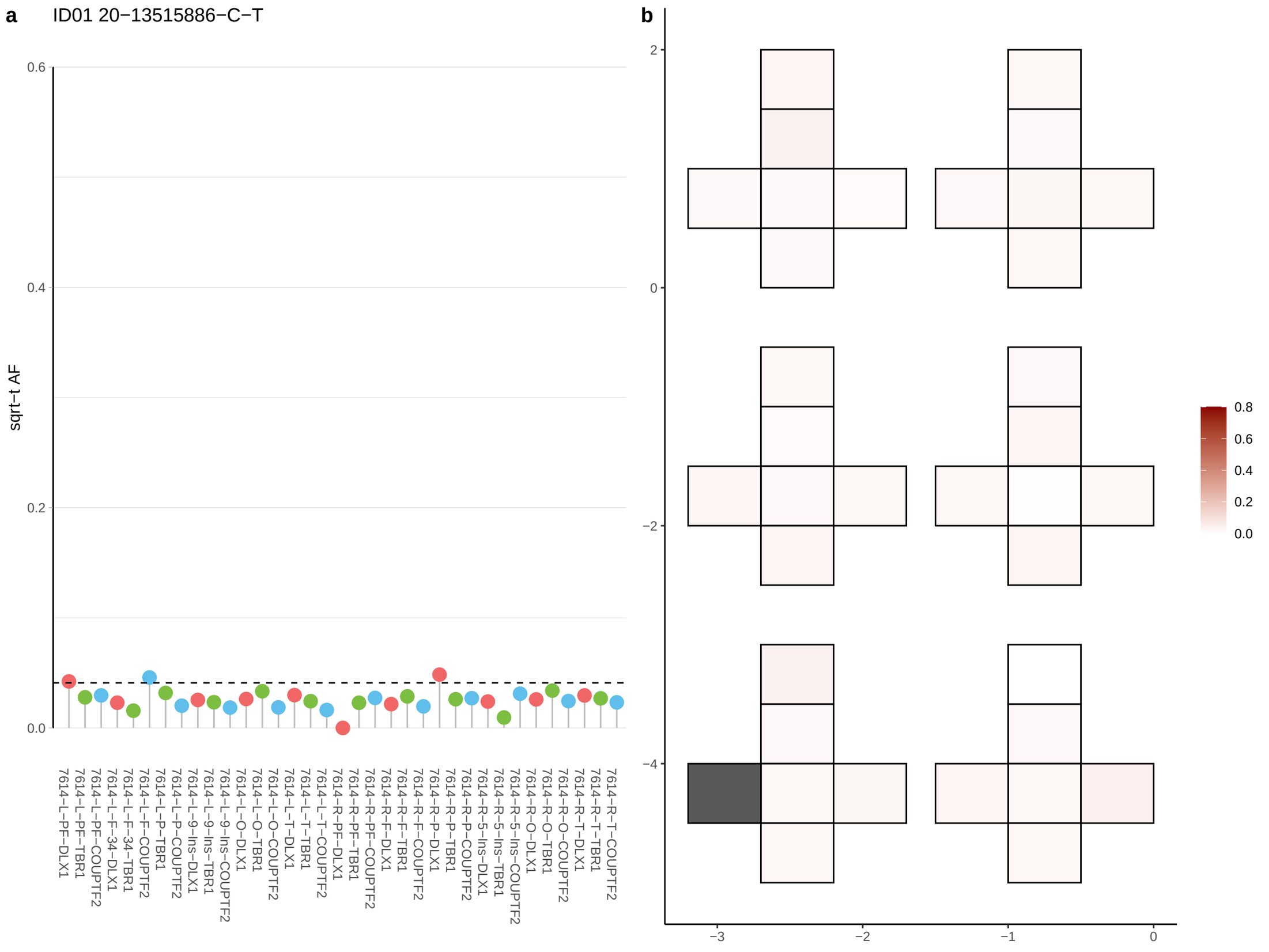

a
ID01 2−8566334−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

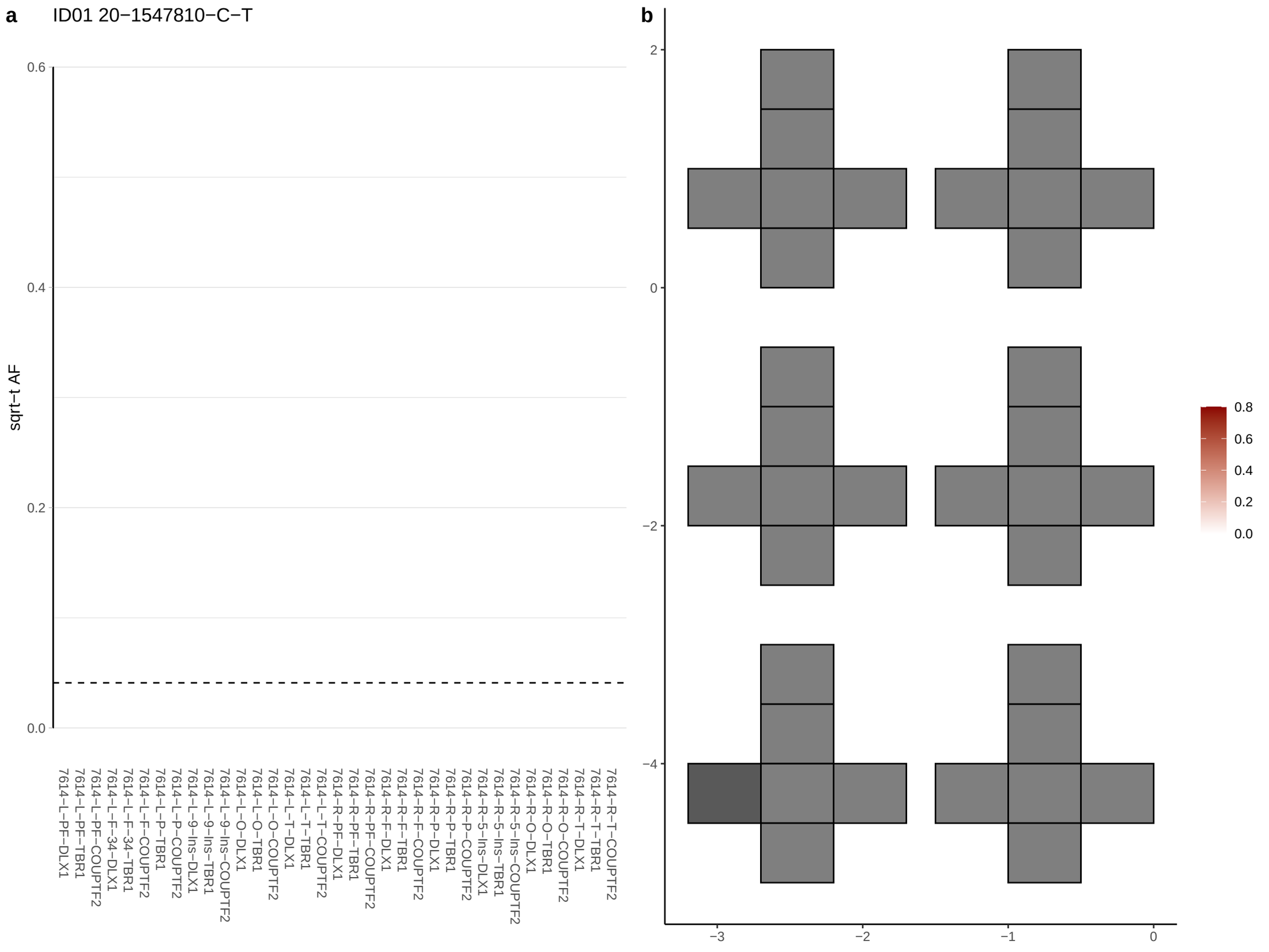

a
ID01 2−90231584−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

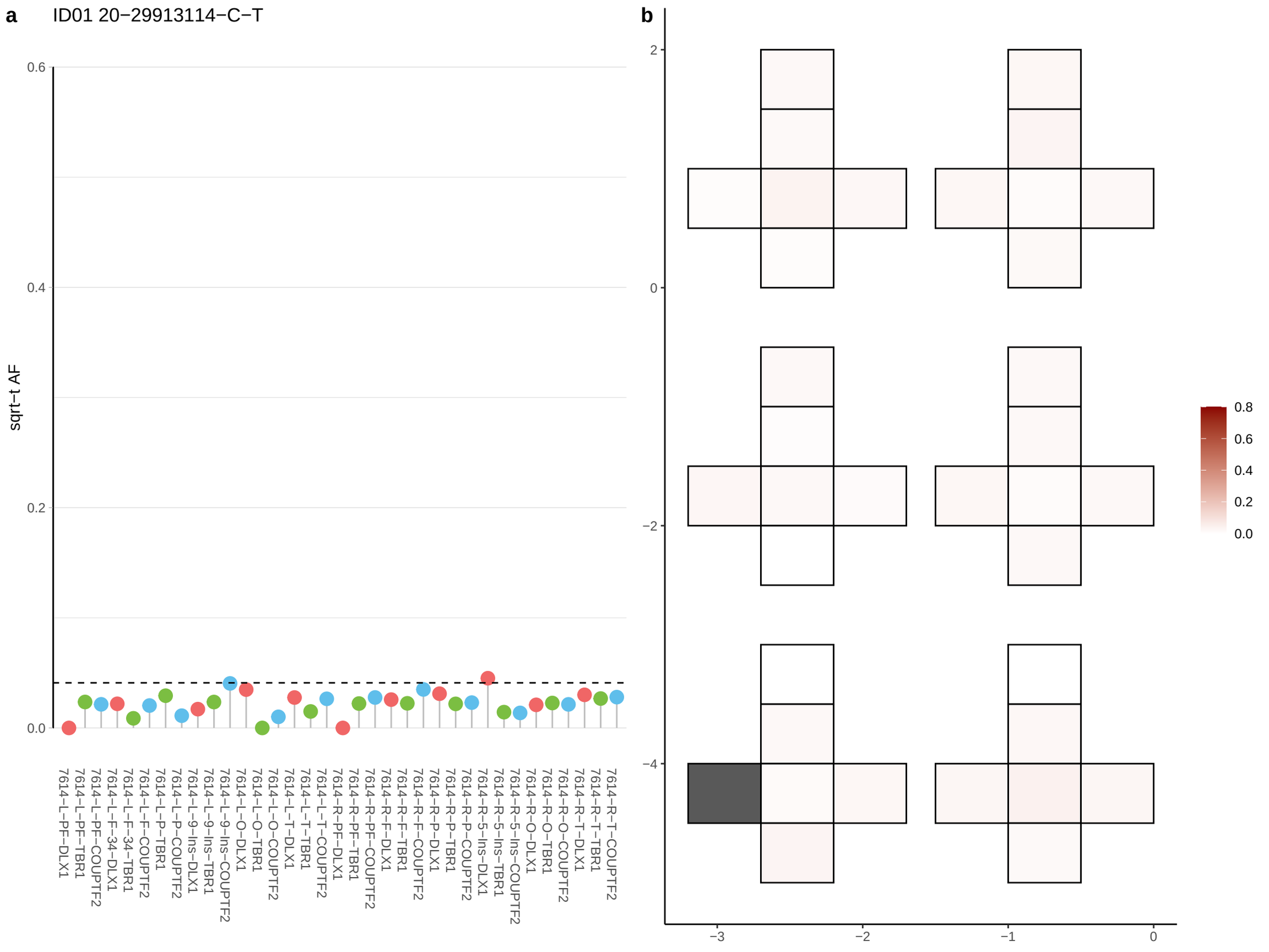

a
ID01 2−97358394−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

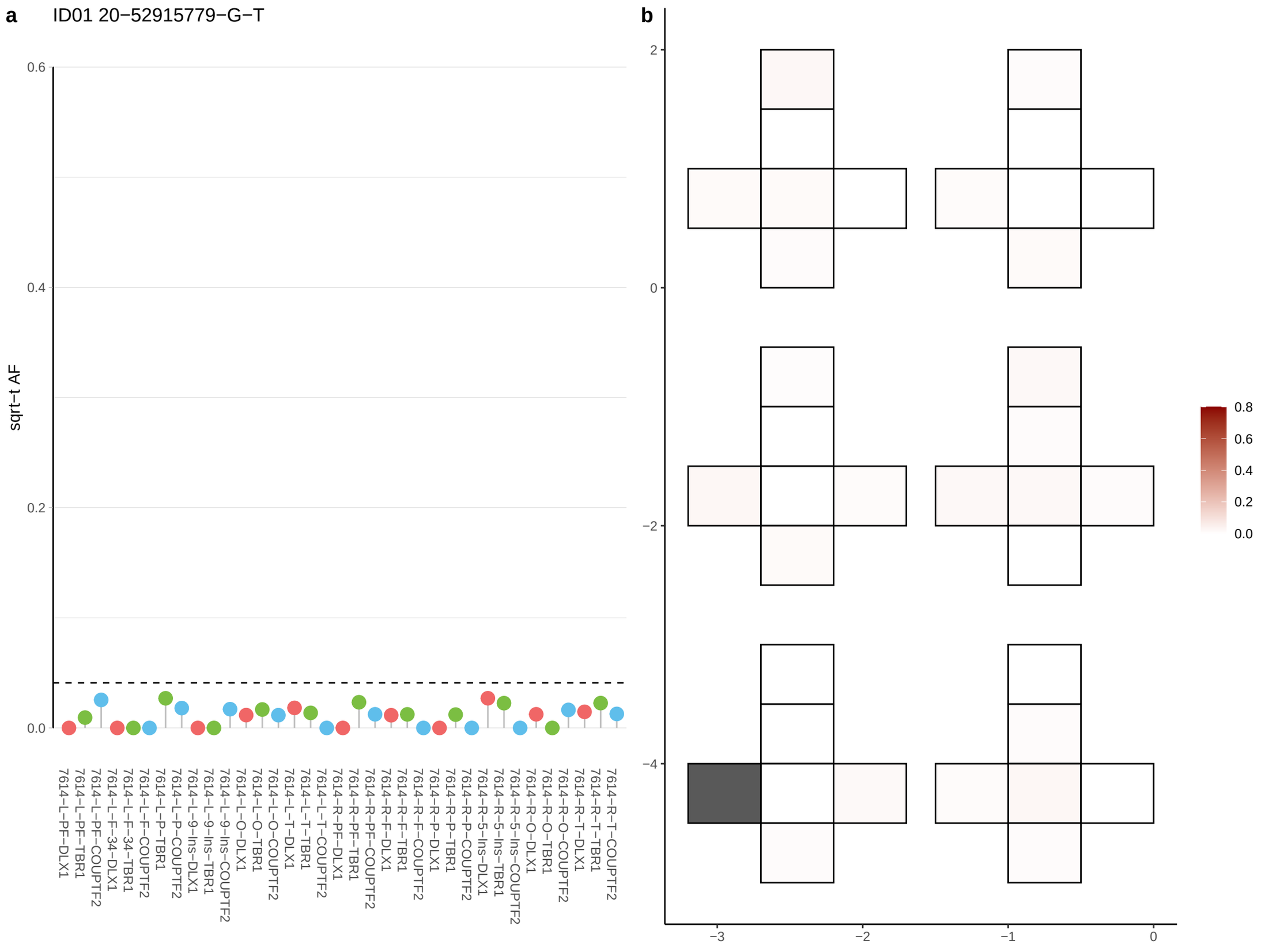

a
ID01 2−99501908−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

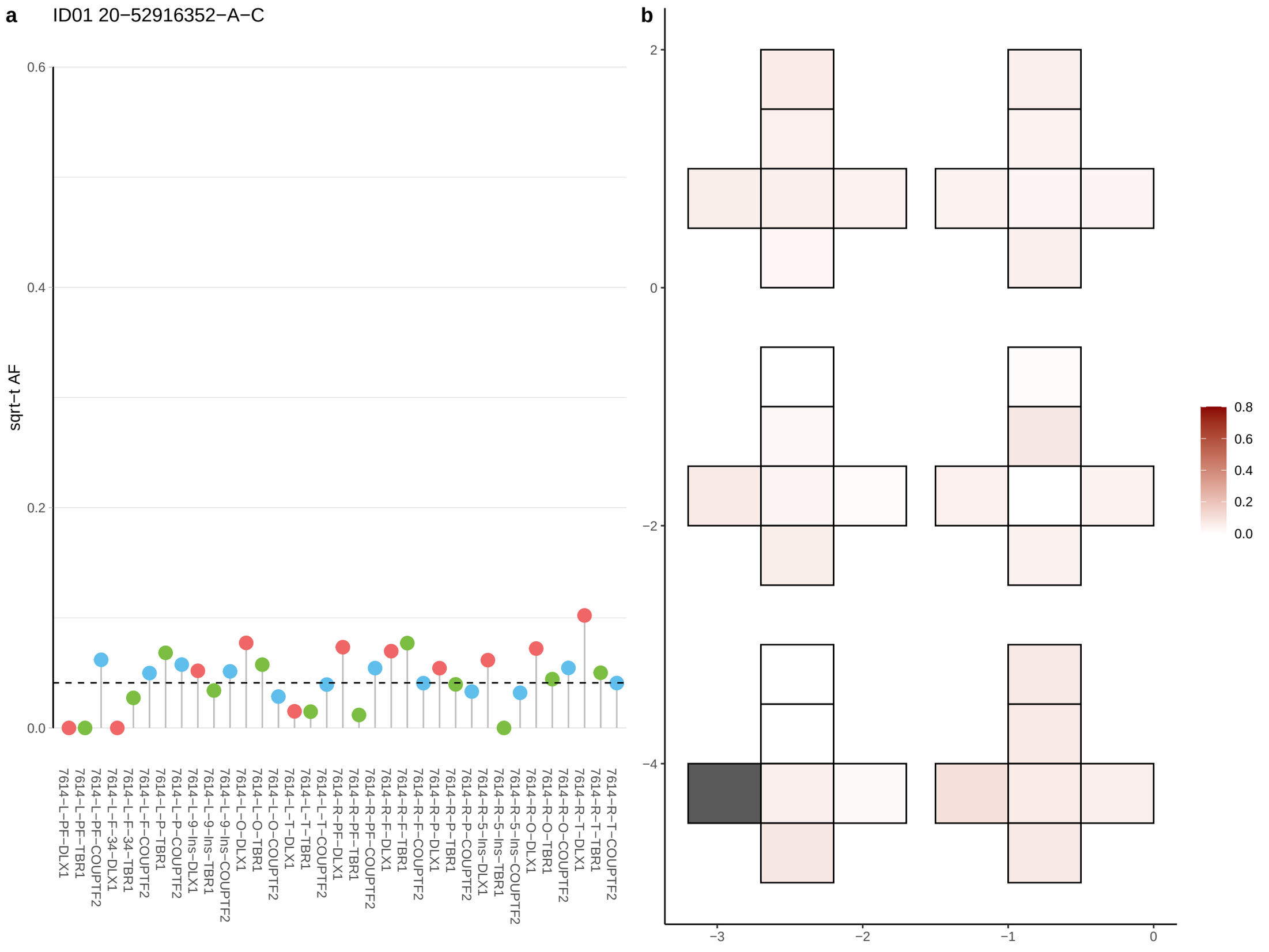

a
ID01 20−13255185−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

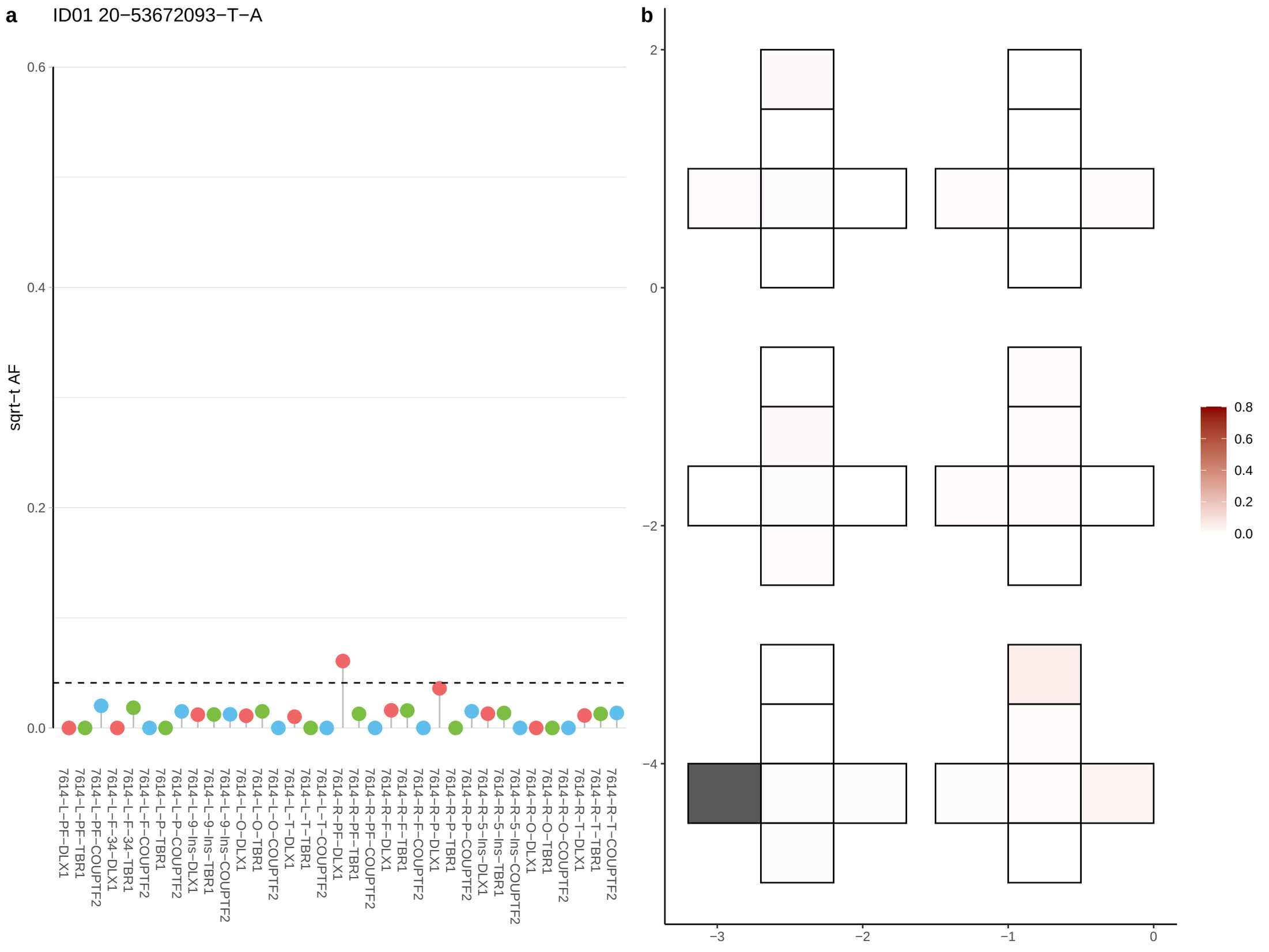

a
ID01 20−13515886−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

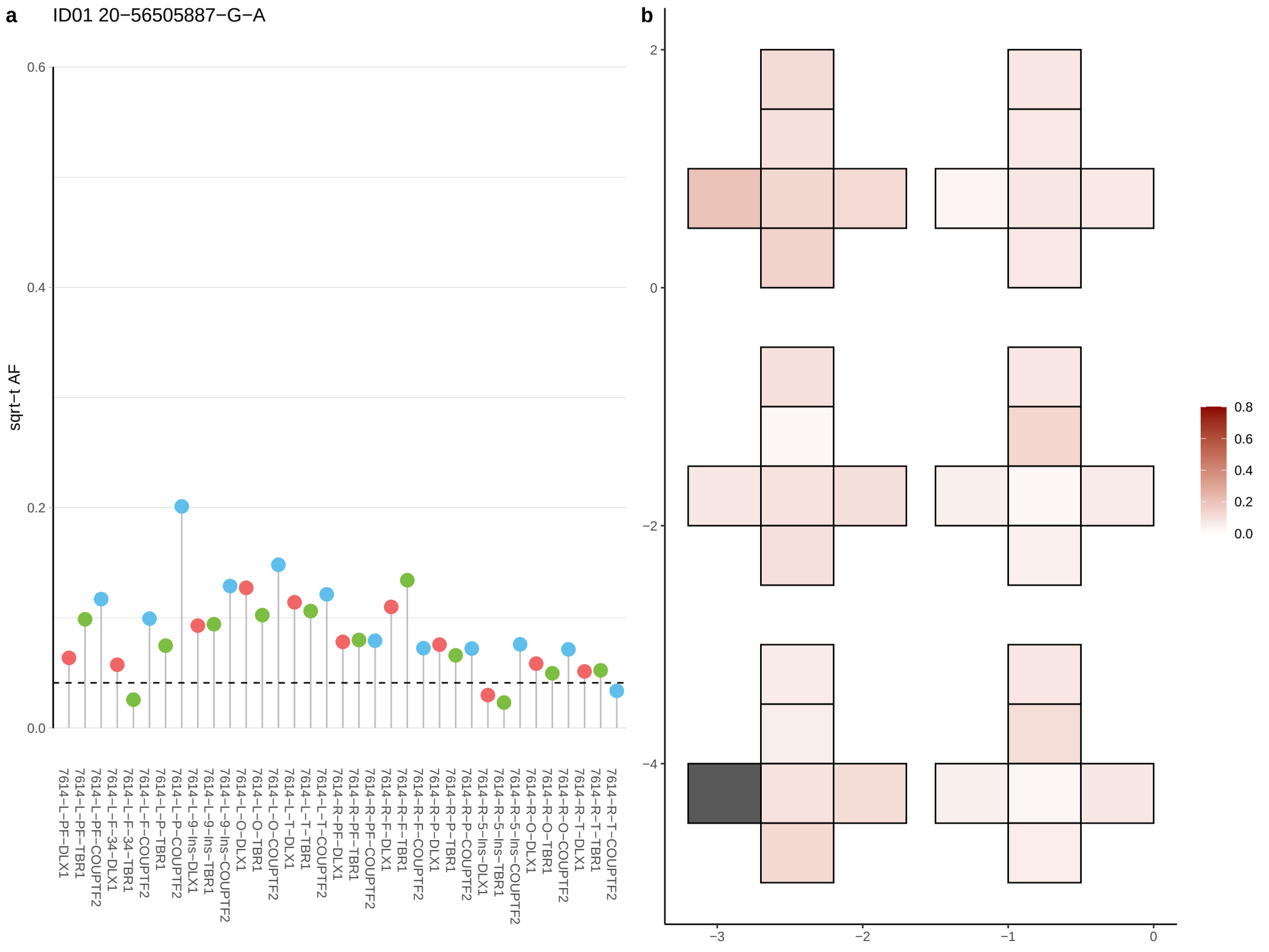

a
ID01 20−1547810−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

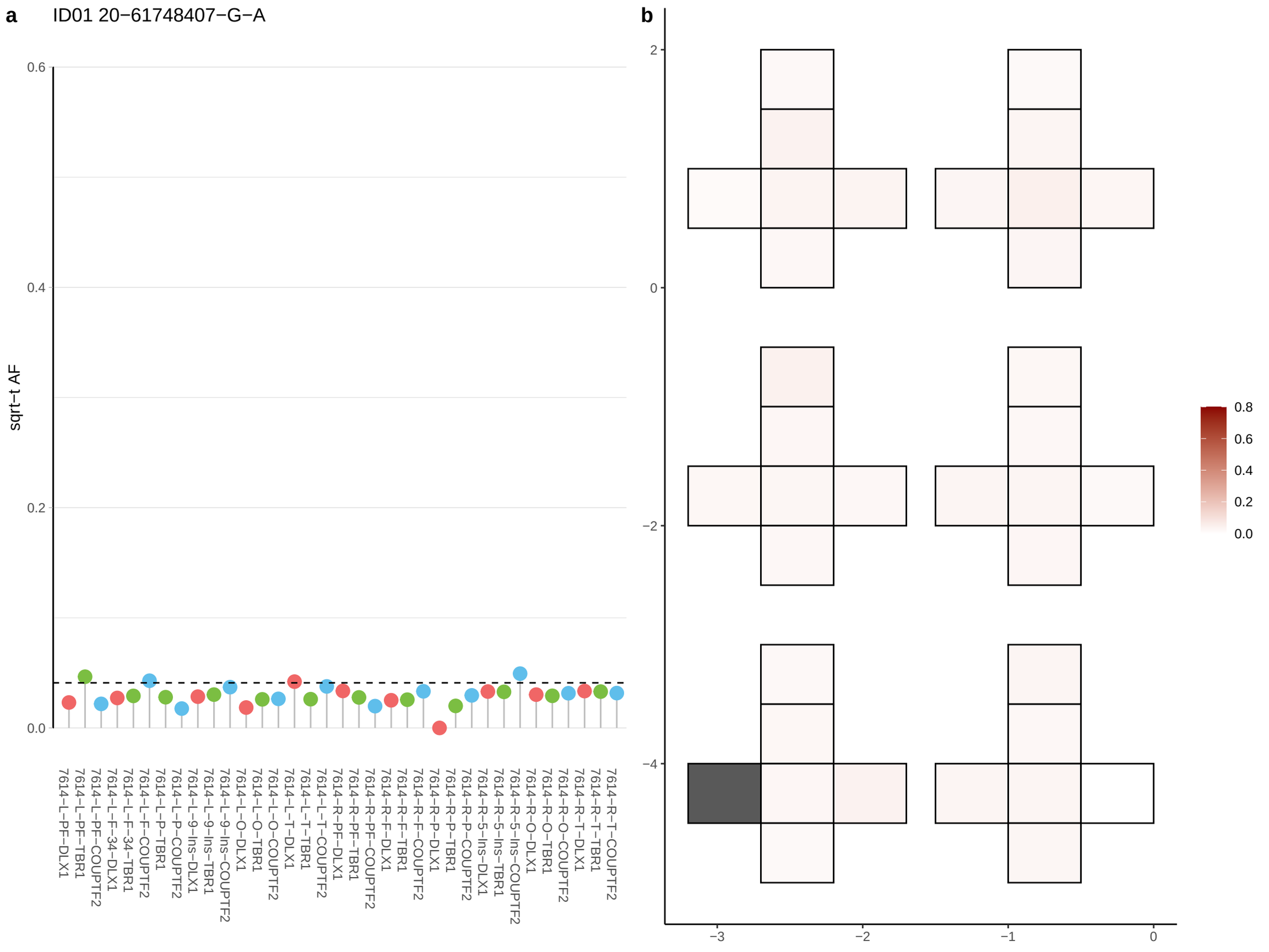

a
ID01 20−29913114−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

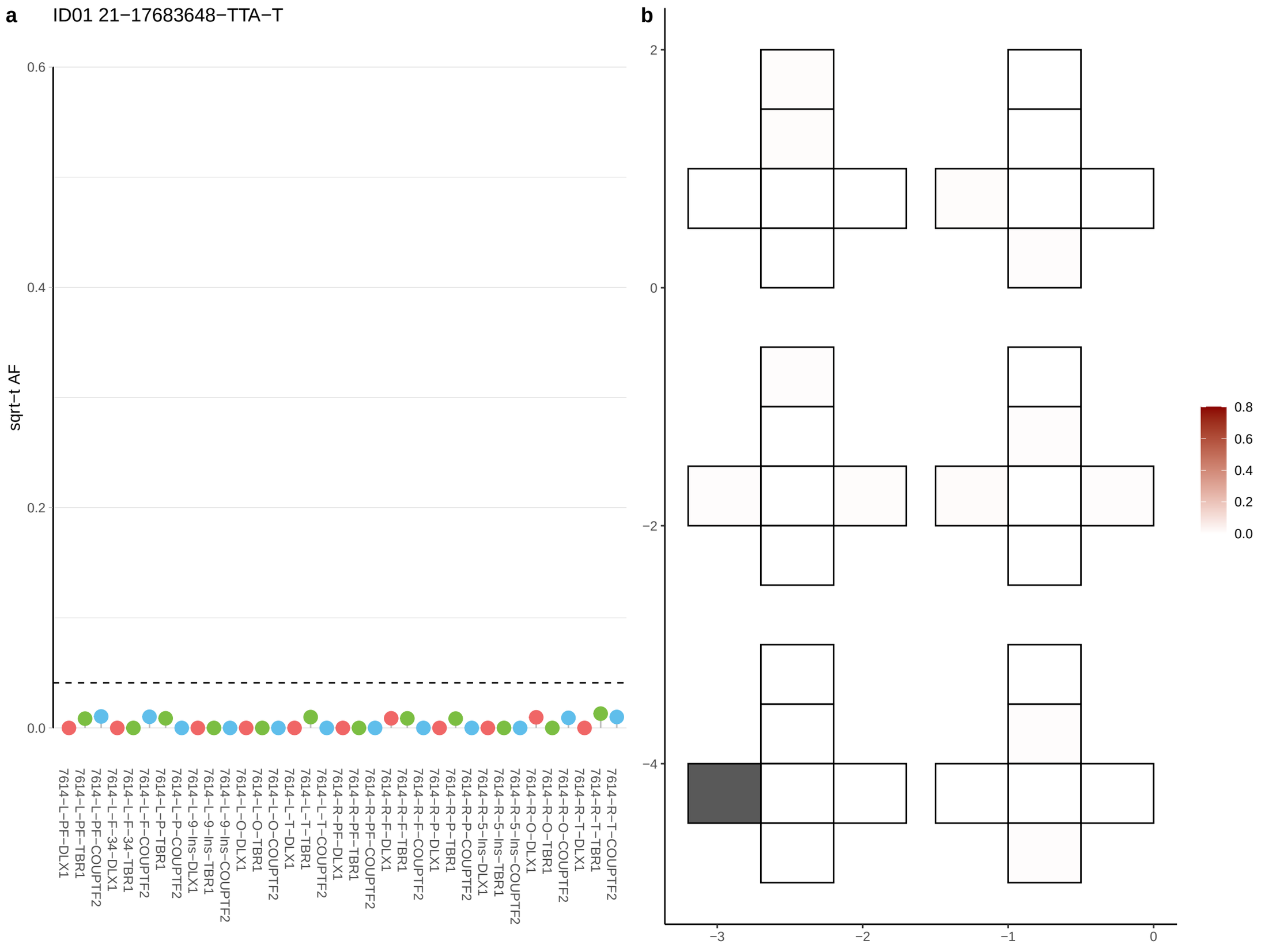

a
ID01 20−52915779−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

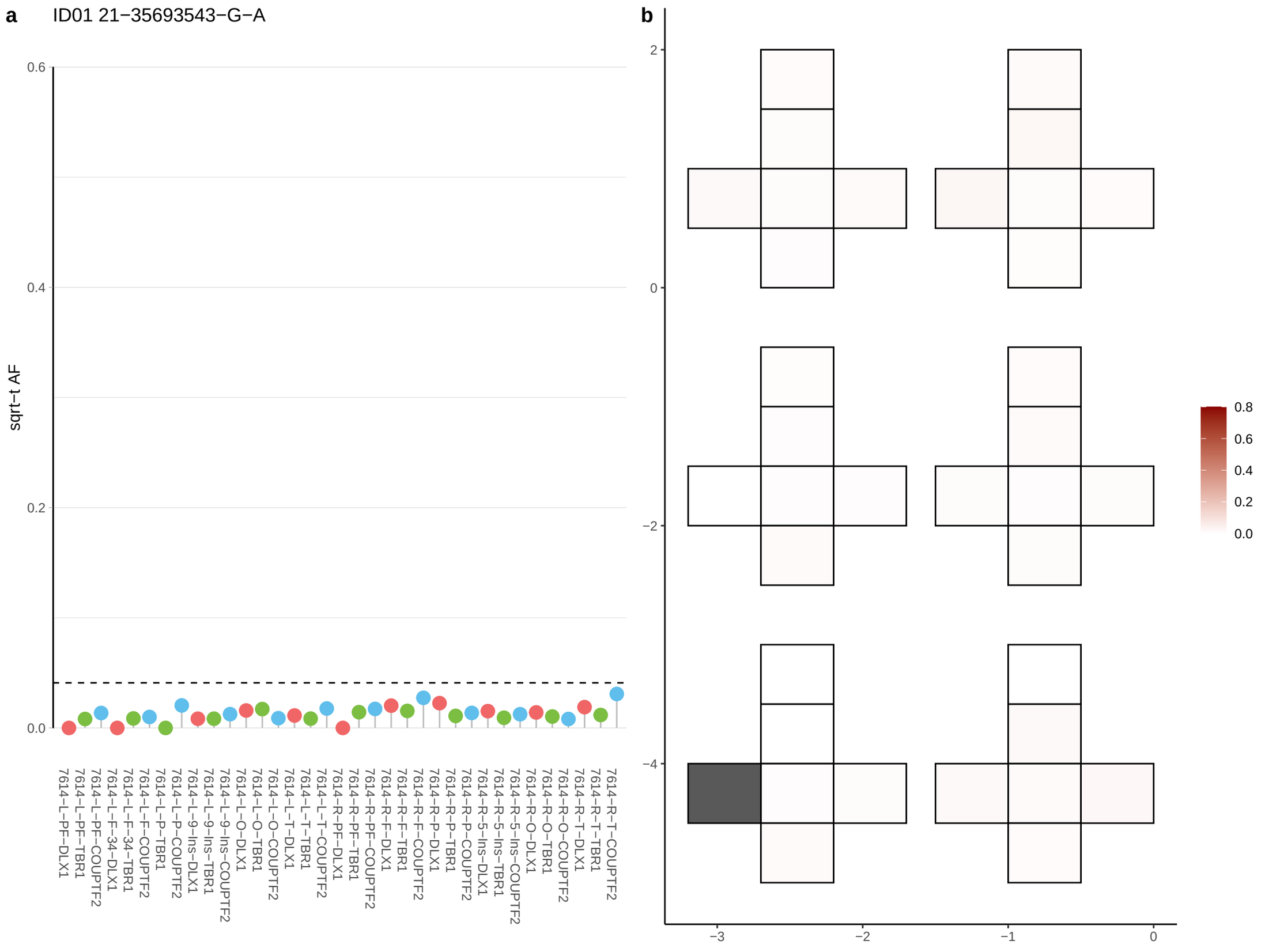

a
ID01 20−52916352−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

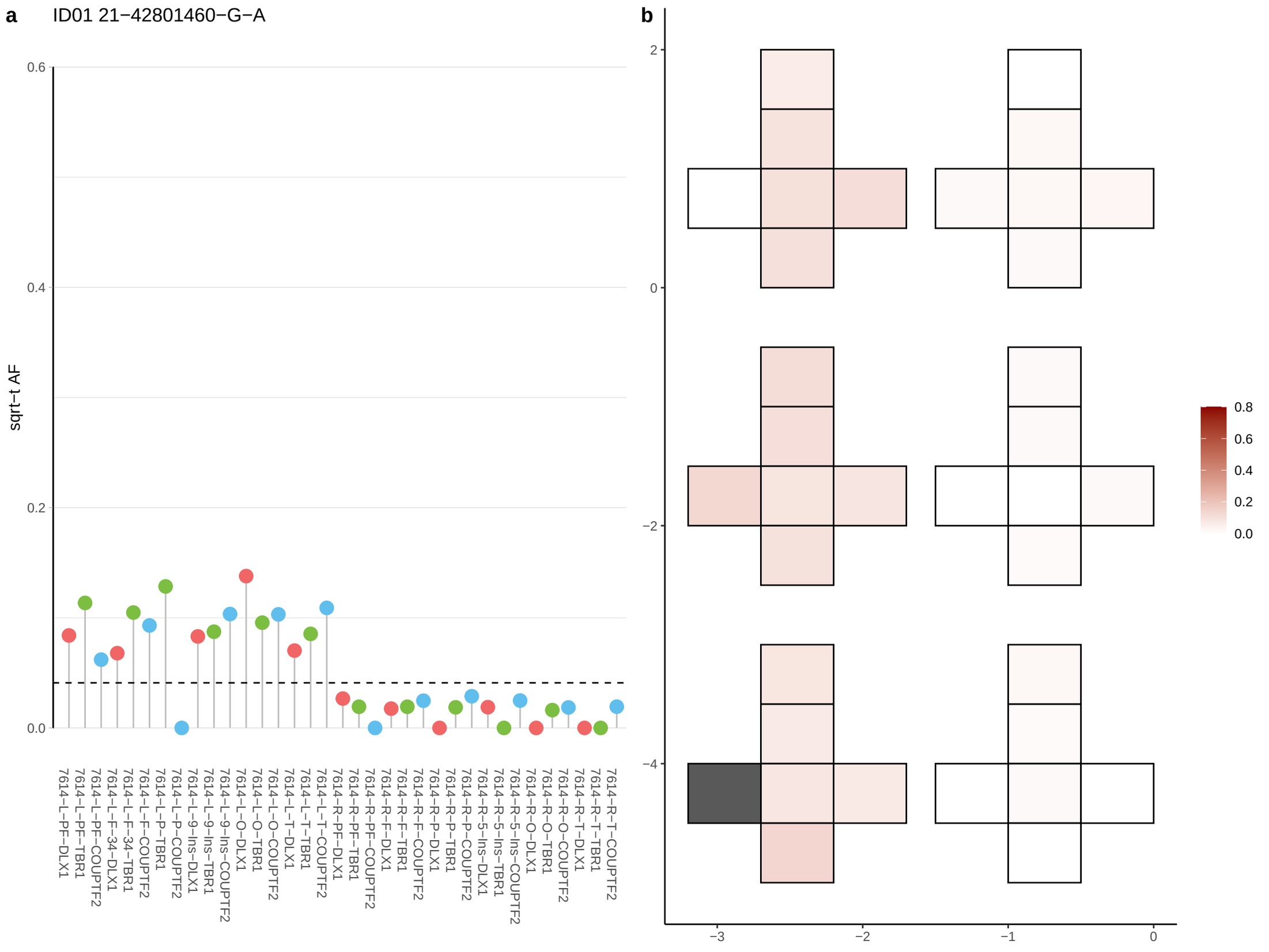

a
ID01 20−53672093−T−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

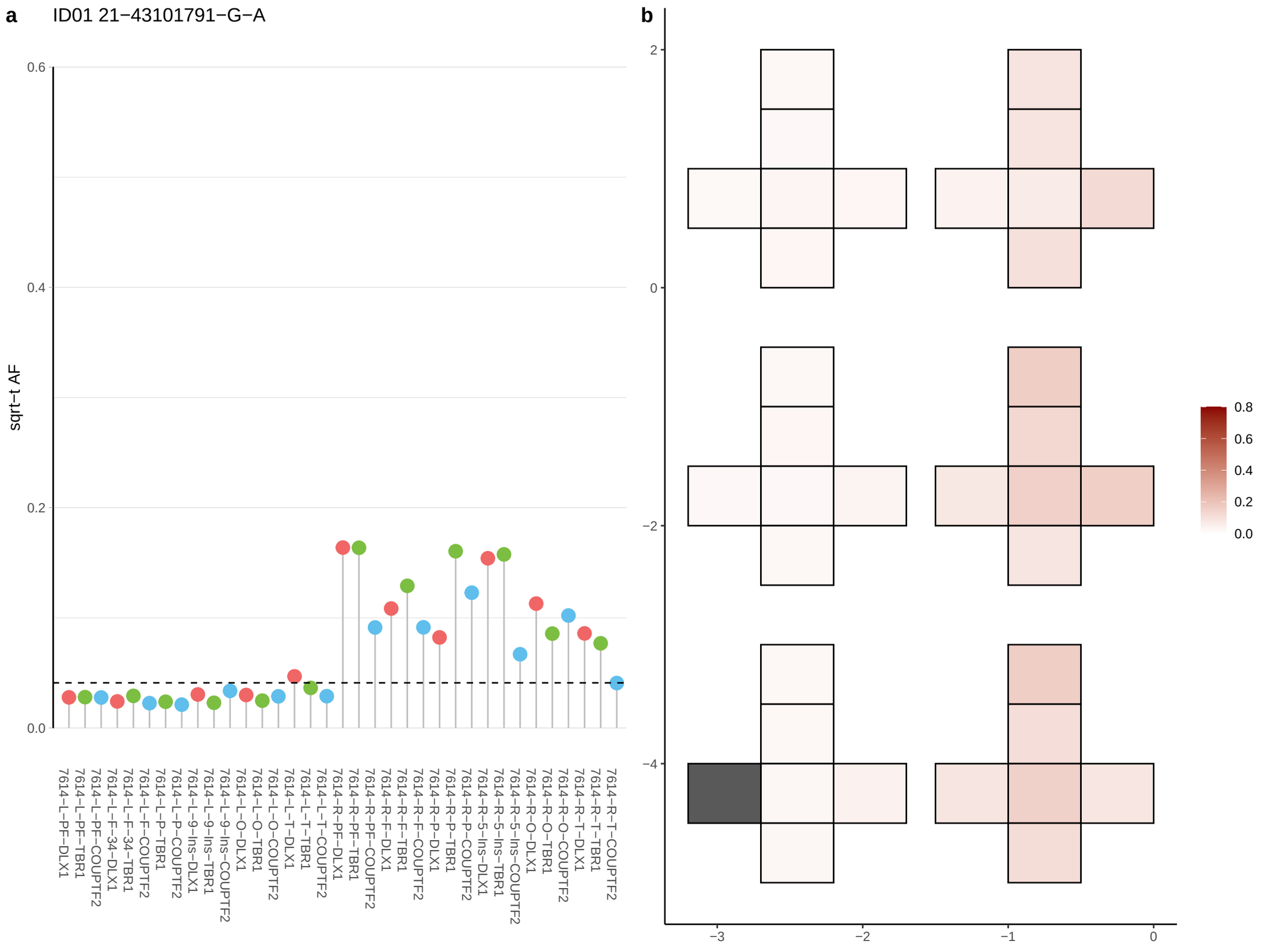

a
ID01 20−56505887−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

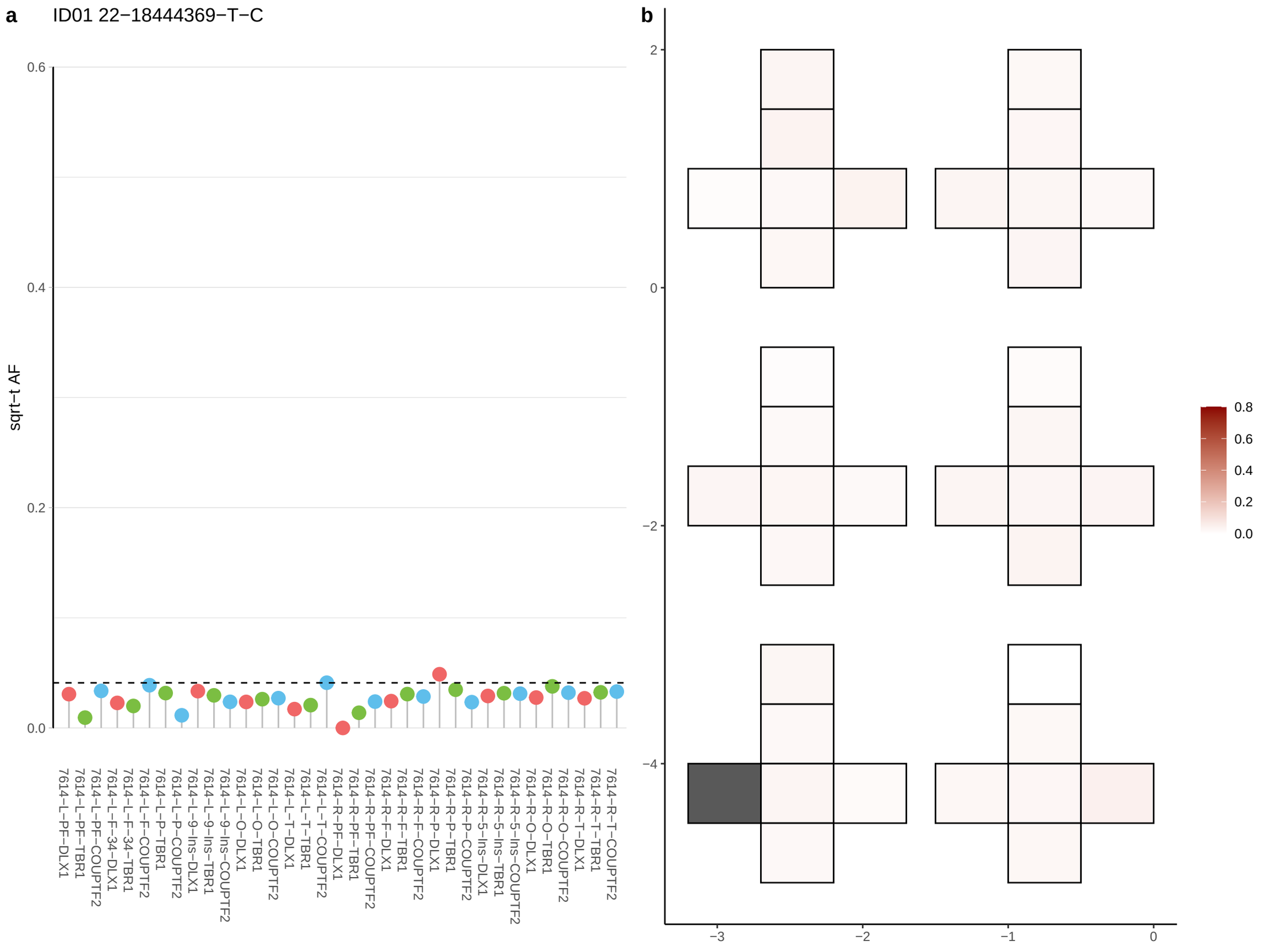

a
ID01 20−61748407−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

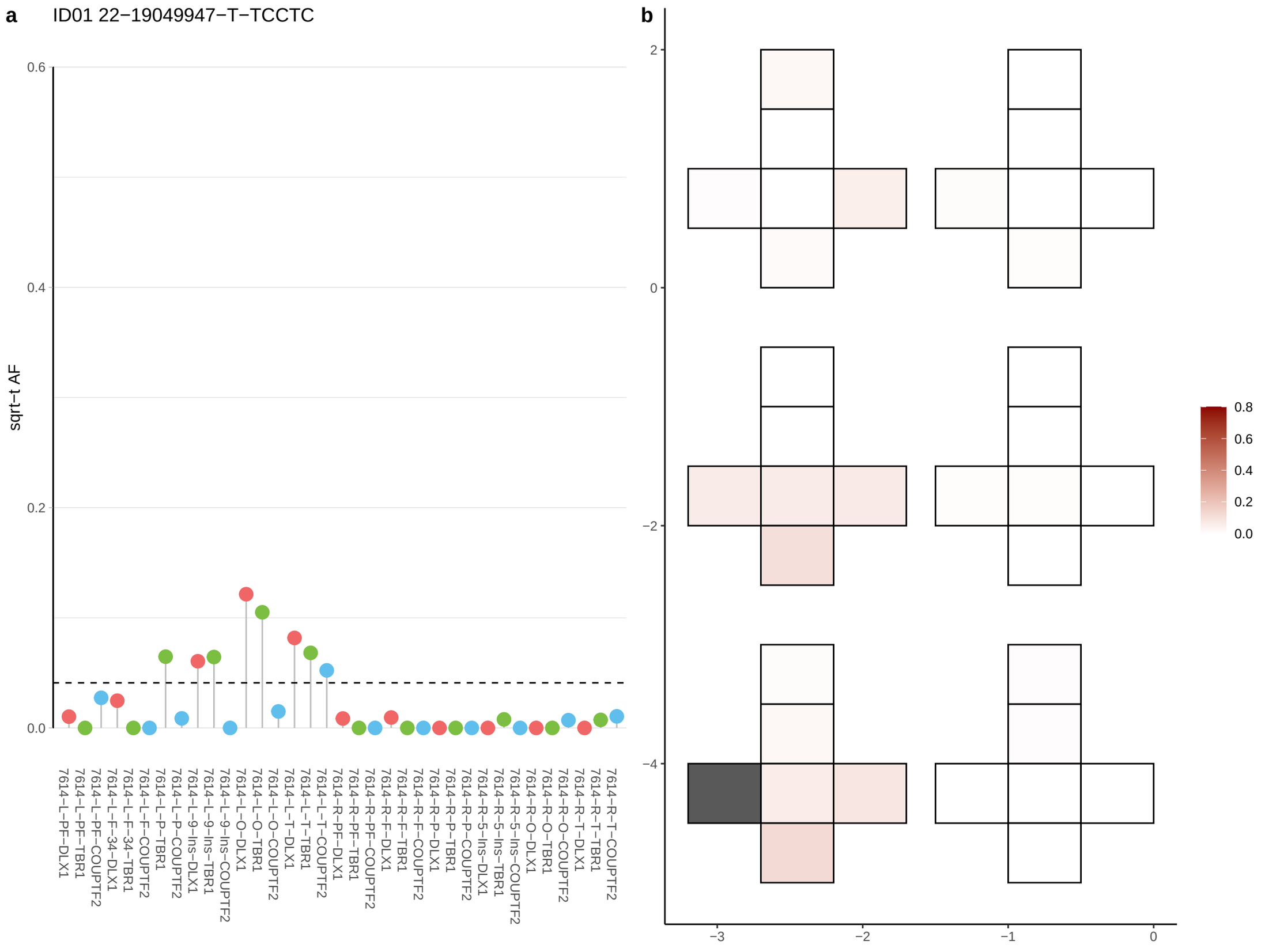

a
ID01 21−17683648−TTA−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

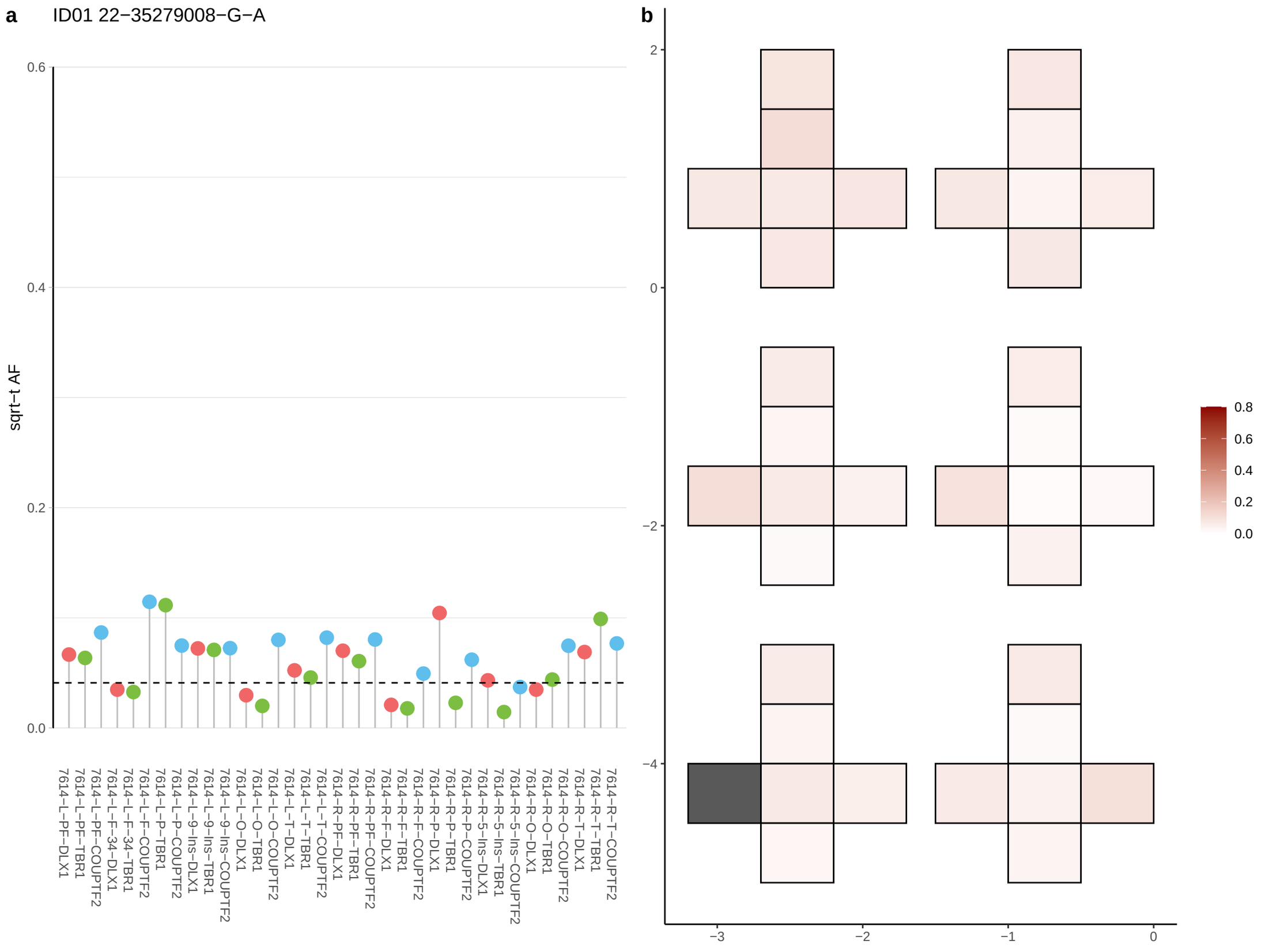

a
ID01 21−35693543−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

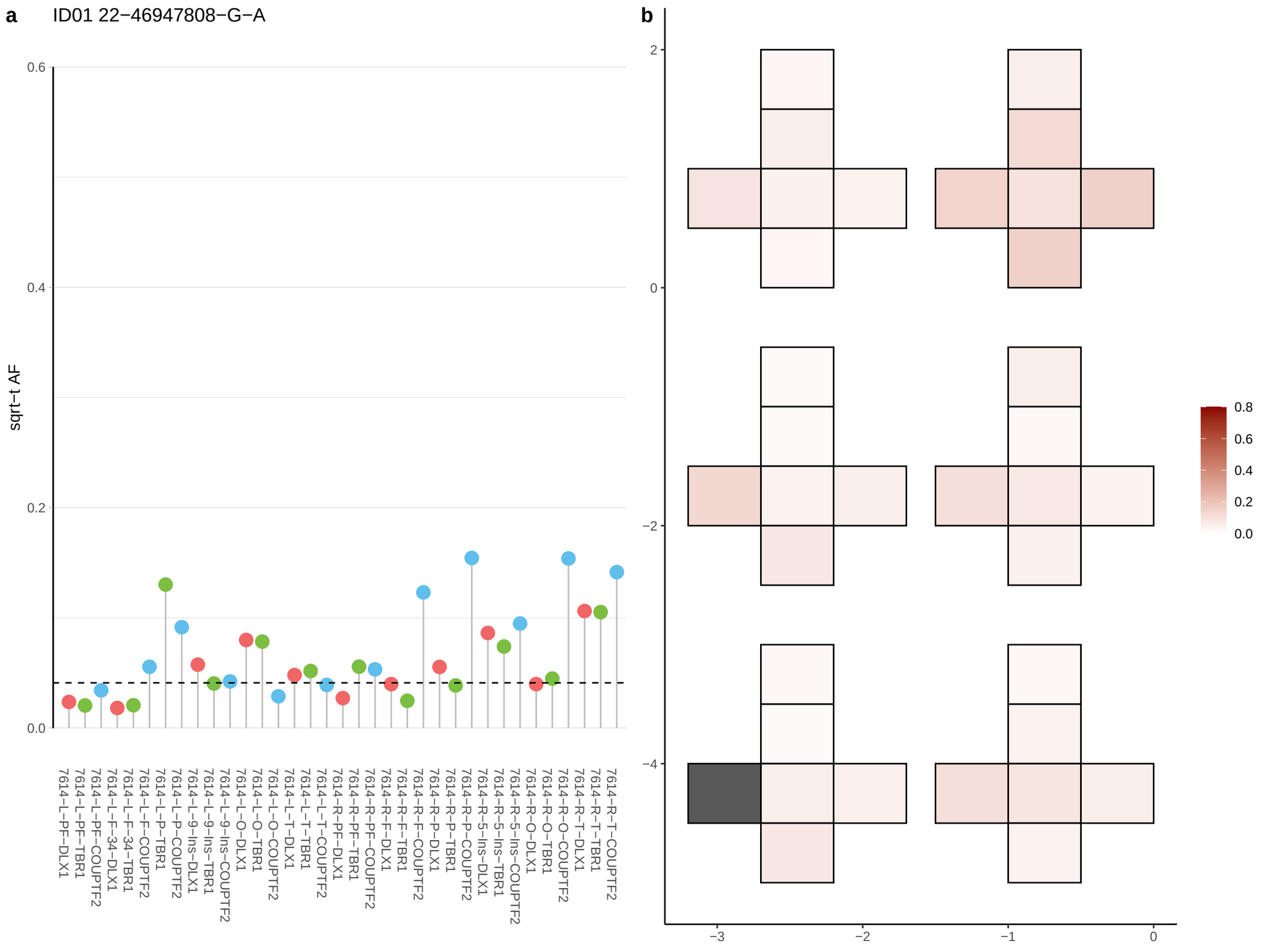

a
ID01 21−42801460−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

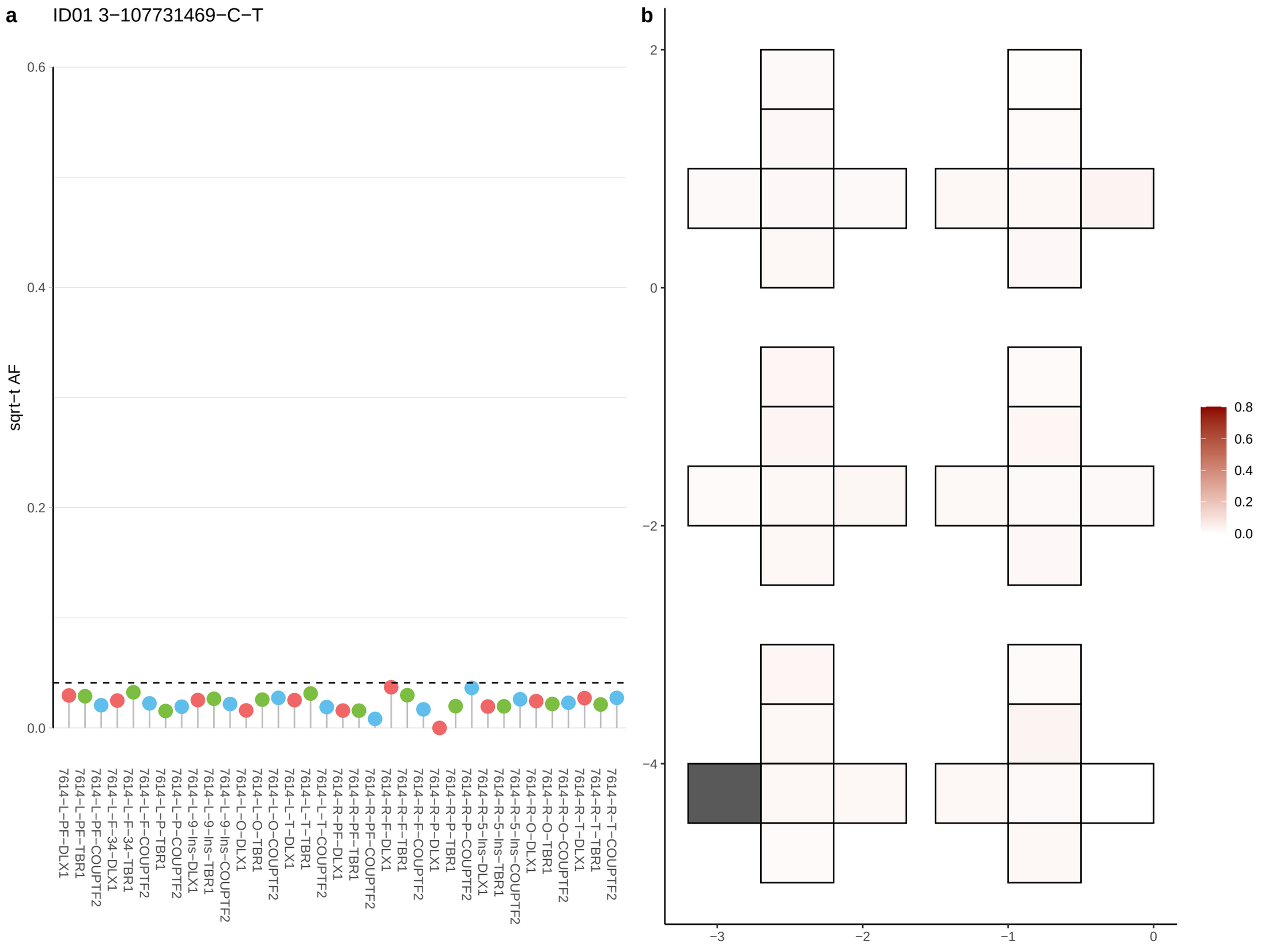

a
ID01 21−43101791−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

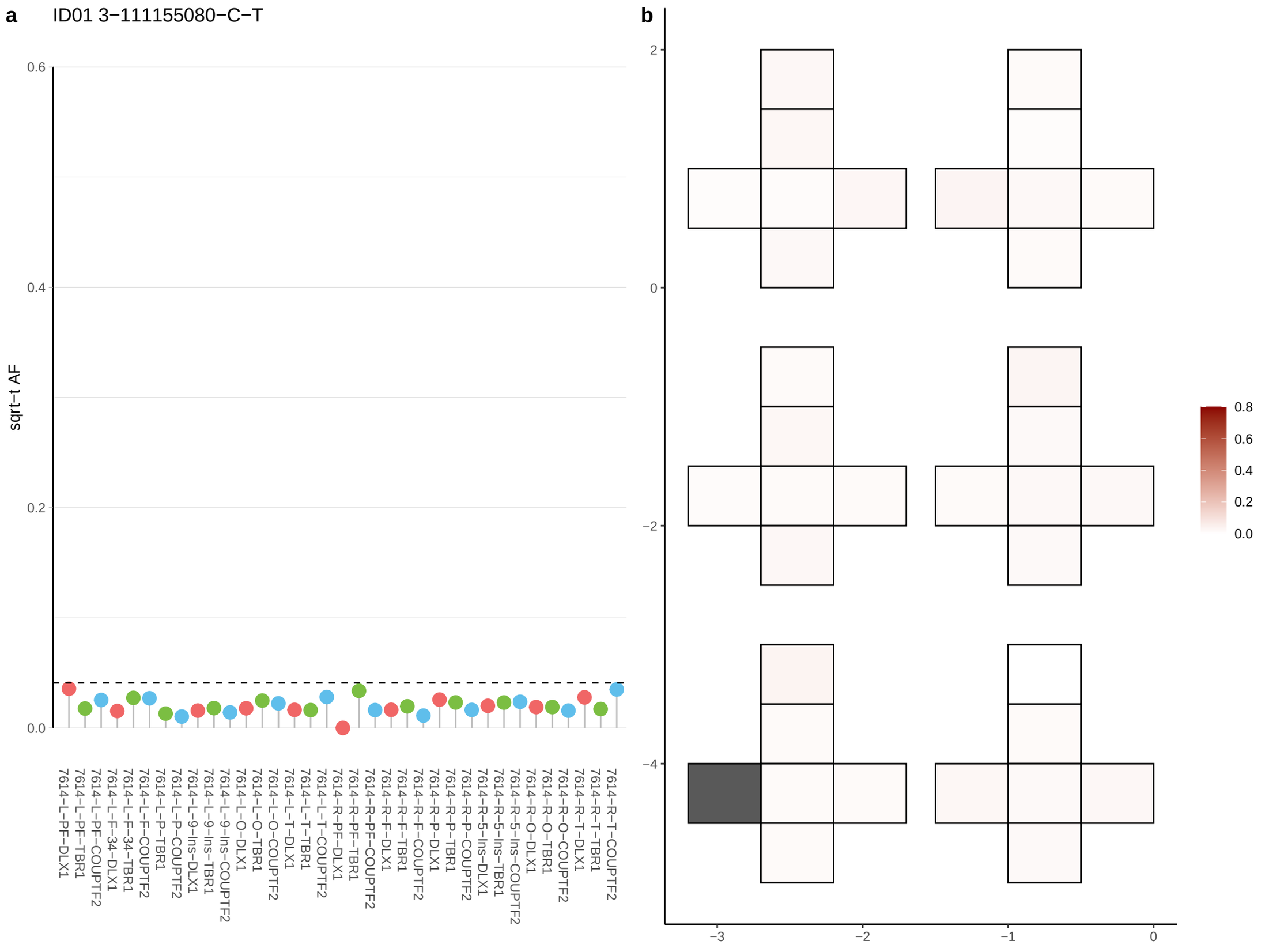

a
ID01 22−18444369−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

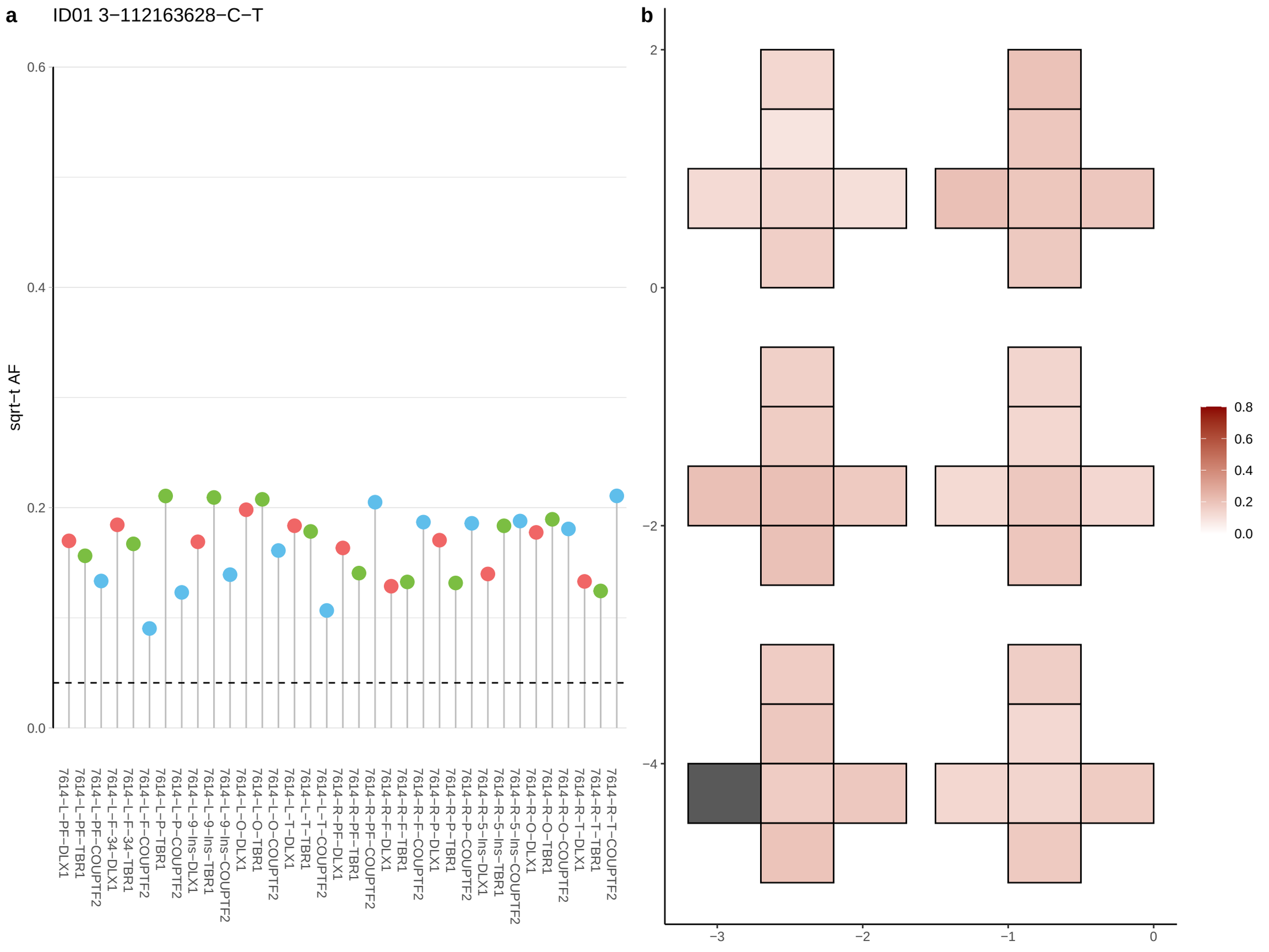

a
ID01 22−19049947−T−TCCTC
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

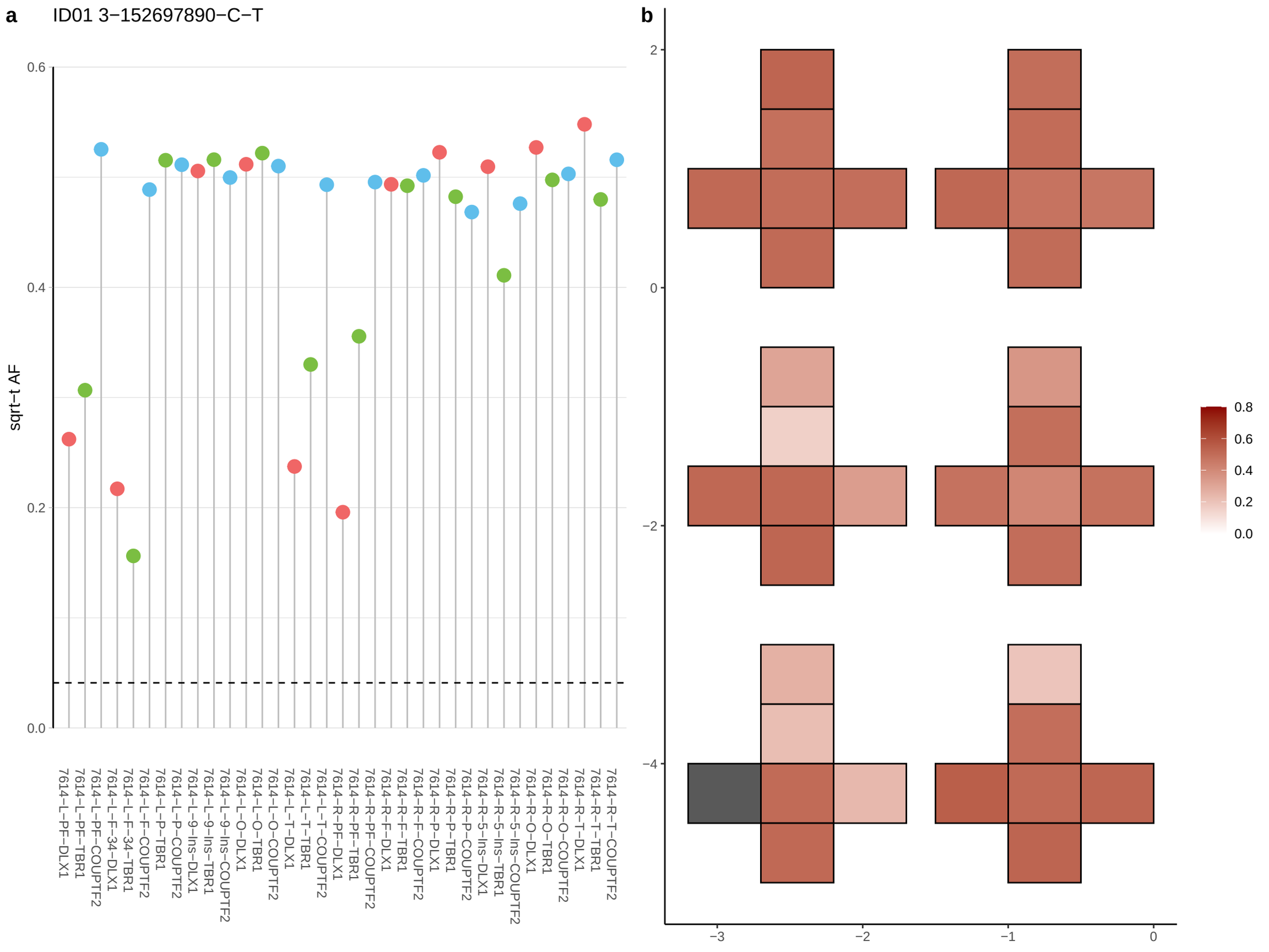

a
ID01 22−35279008−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

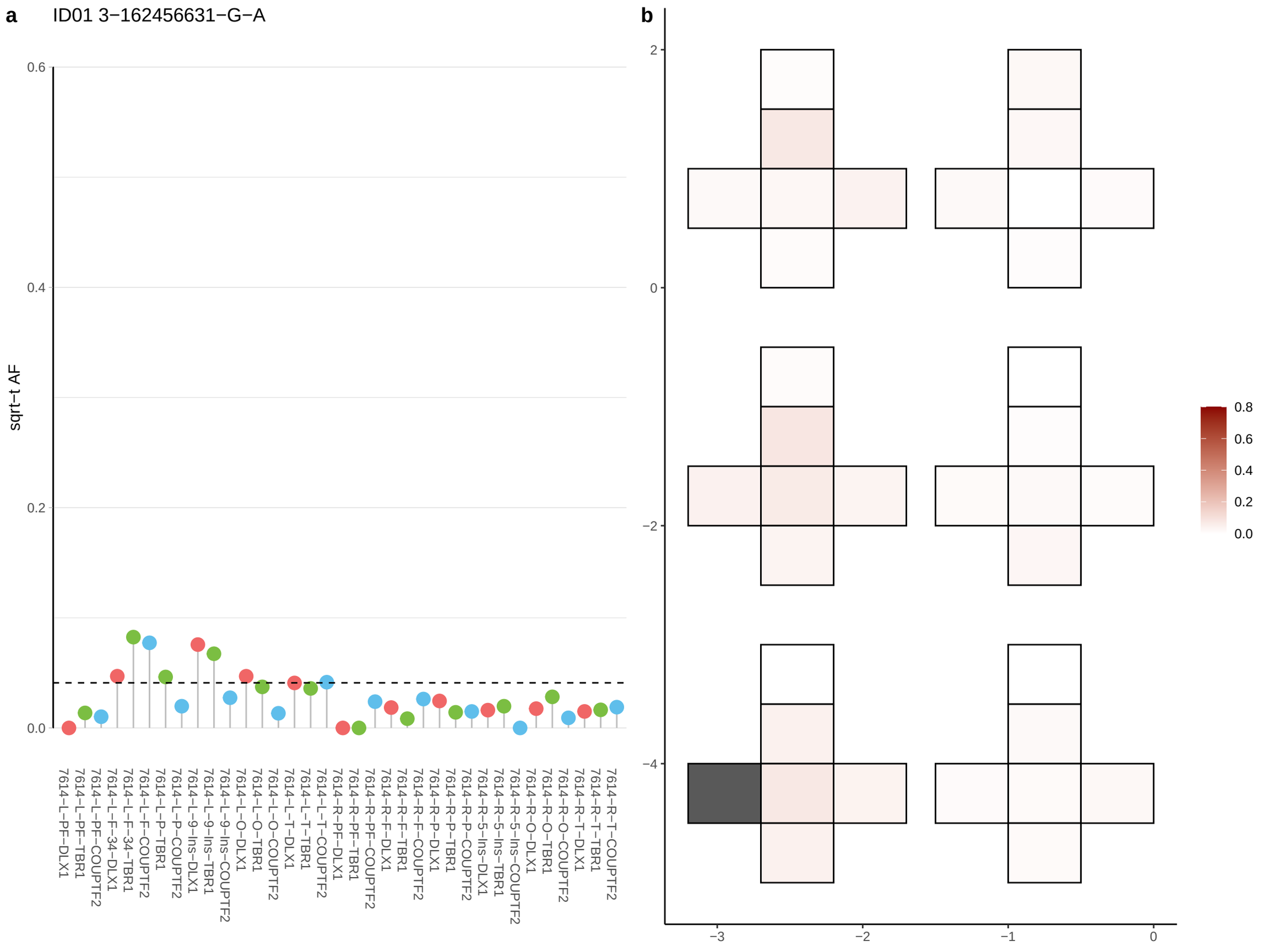

a
ID01 22−46947808−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

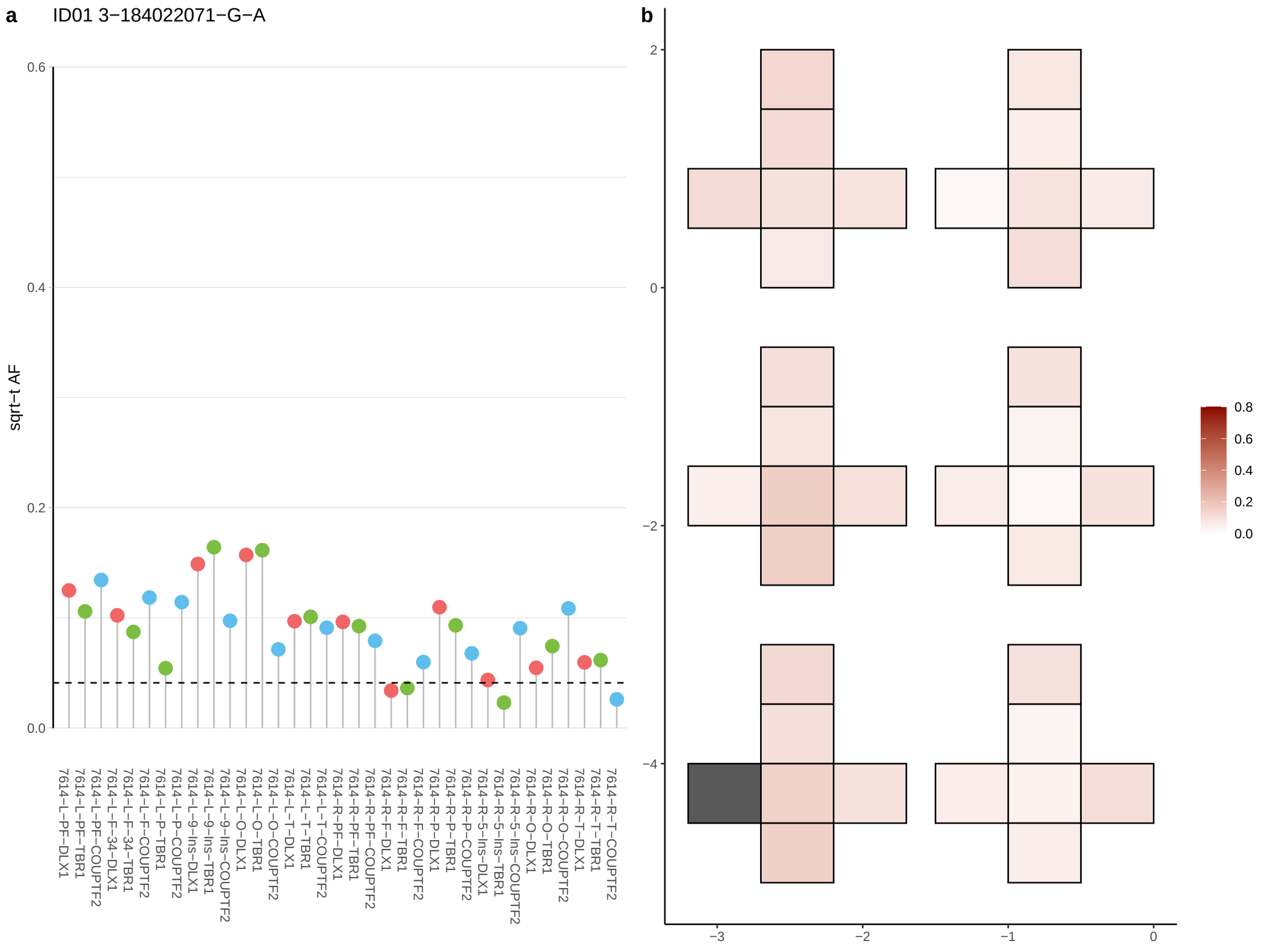

a
ID01 3−107731469−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

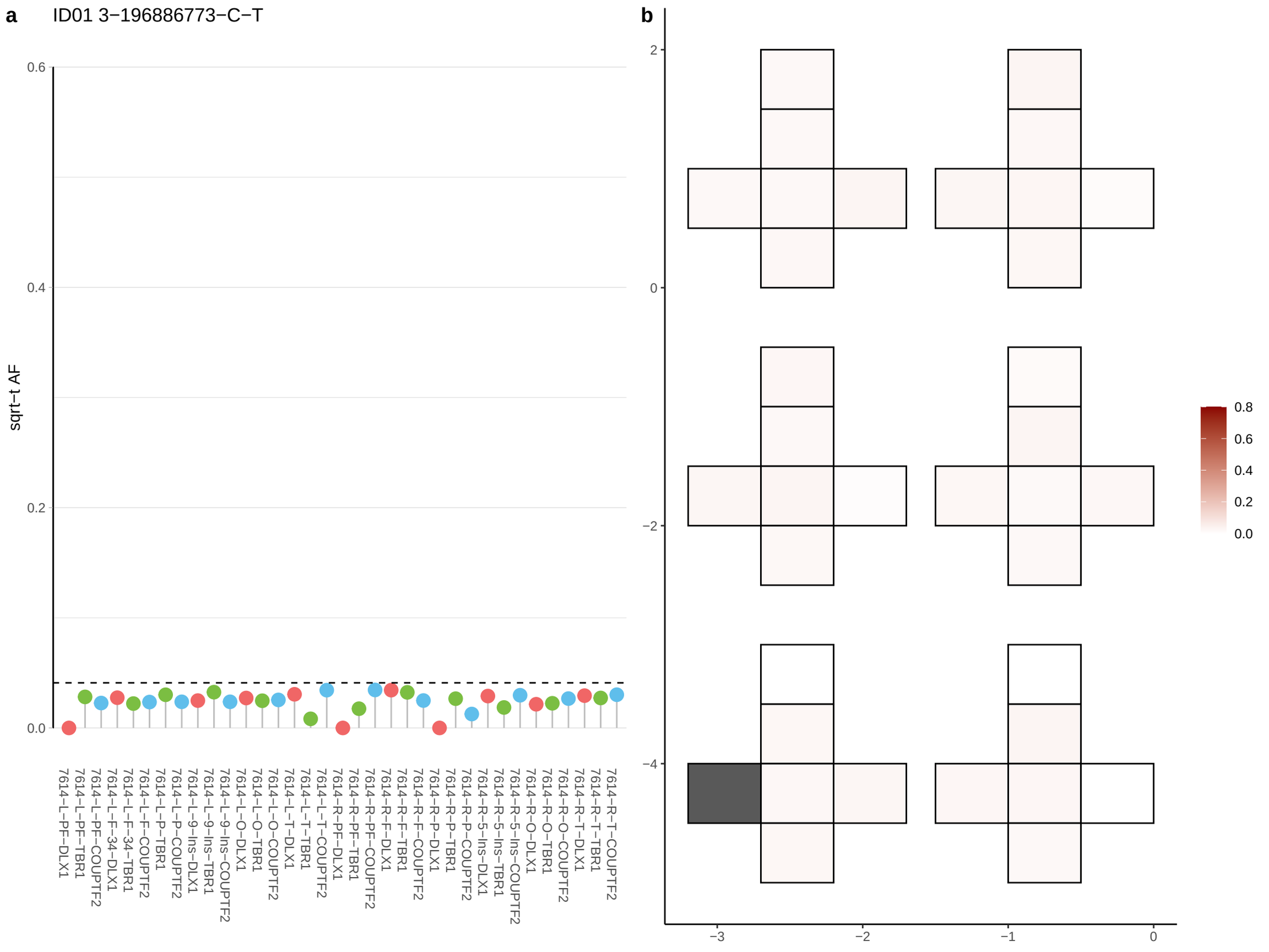

a
ID01 3−111155080−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

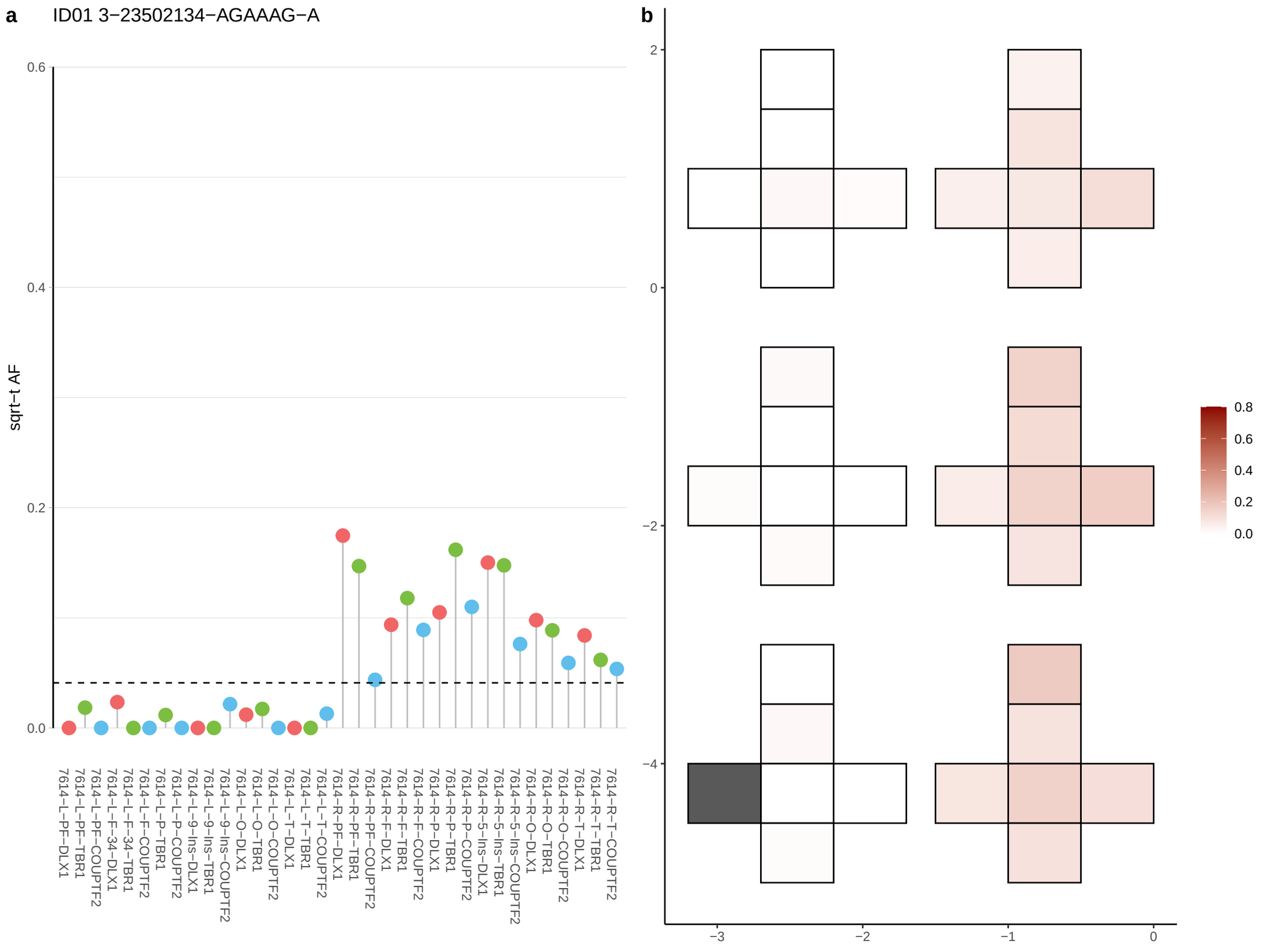

a
ID01 3−112163628−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

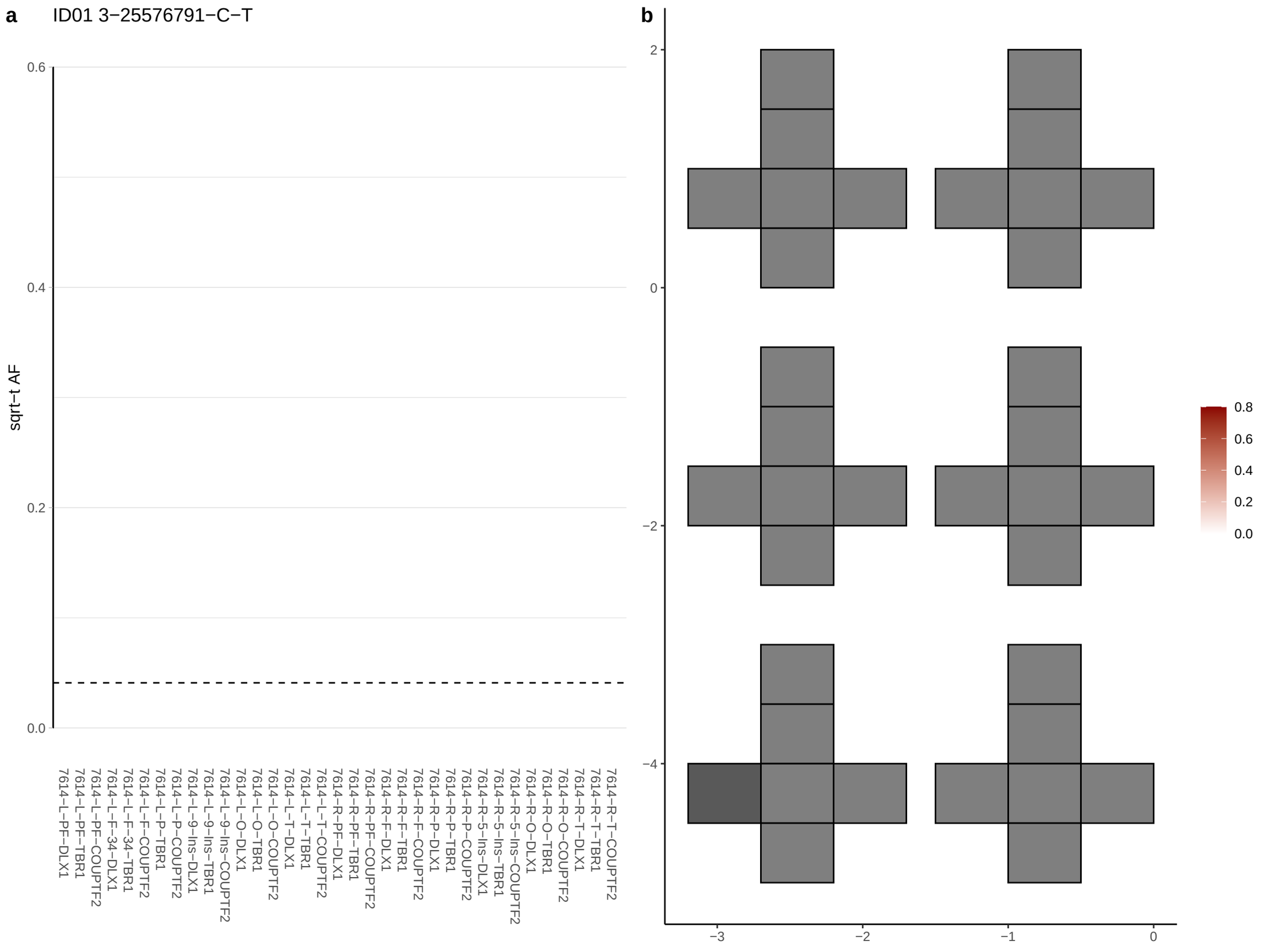

a
ID01 3−152697890−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

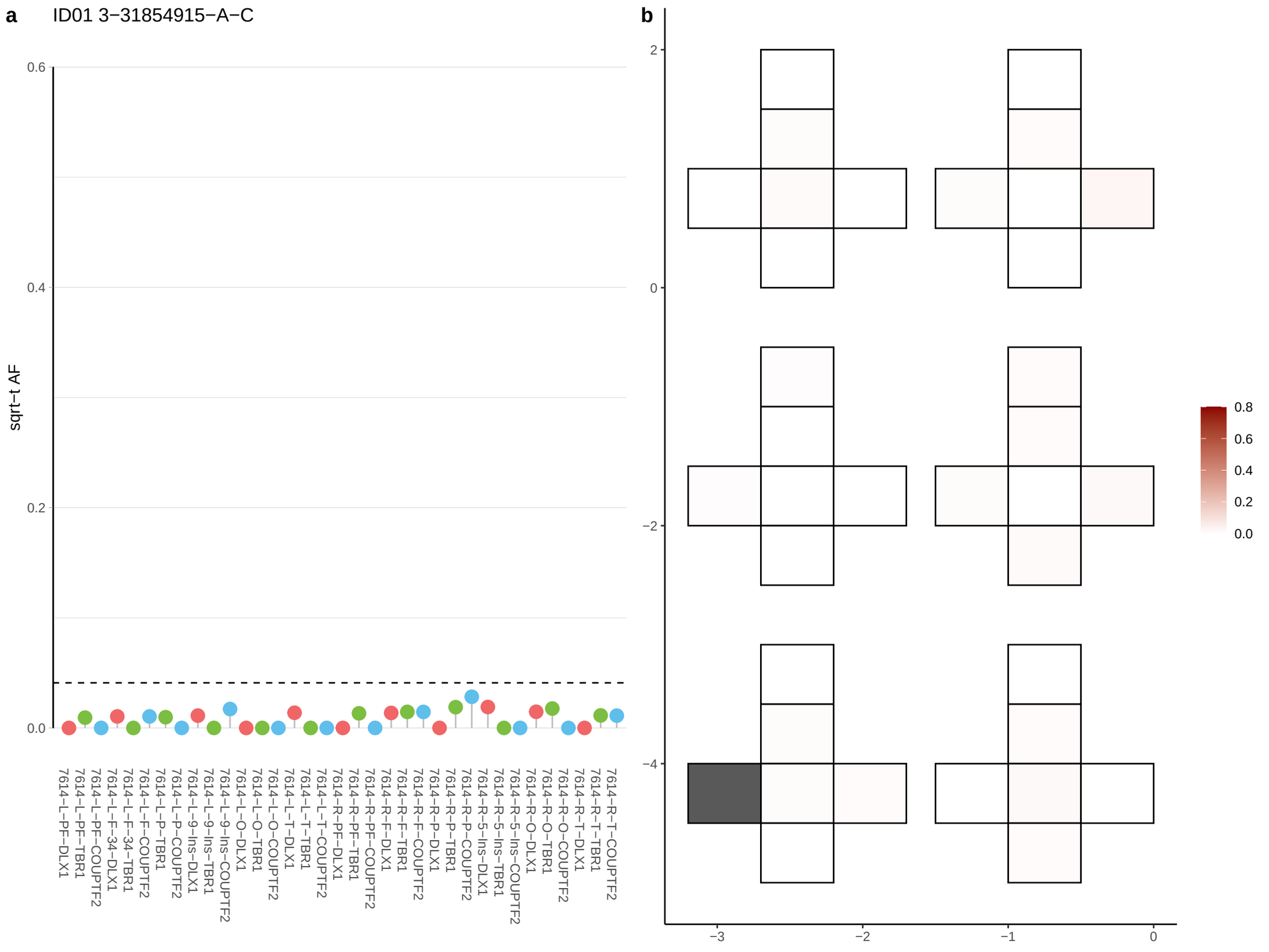

a
ID01 3−162456631−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

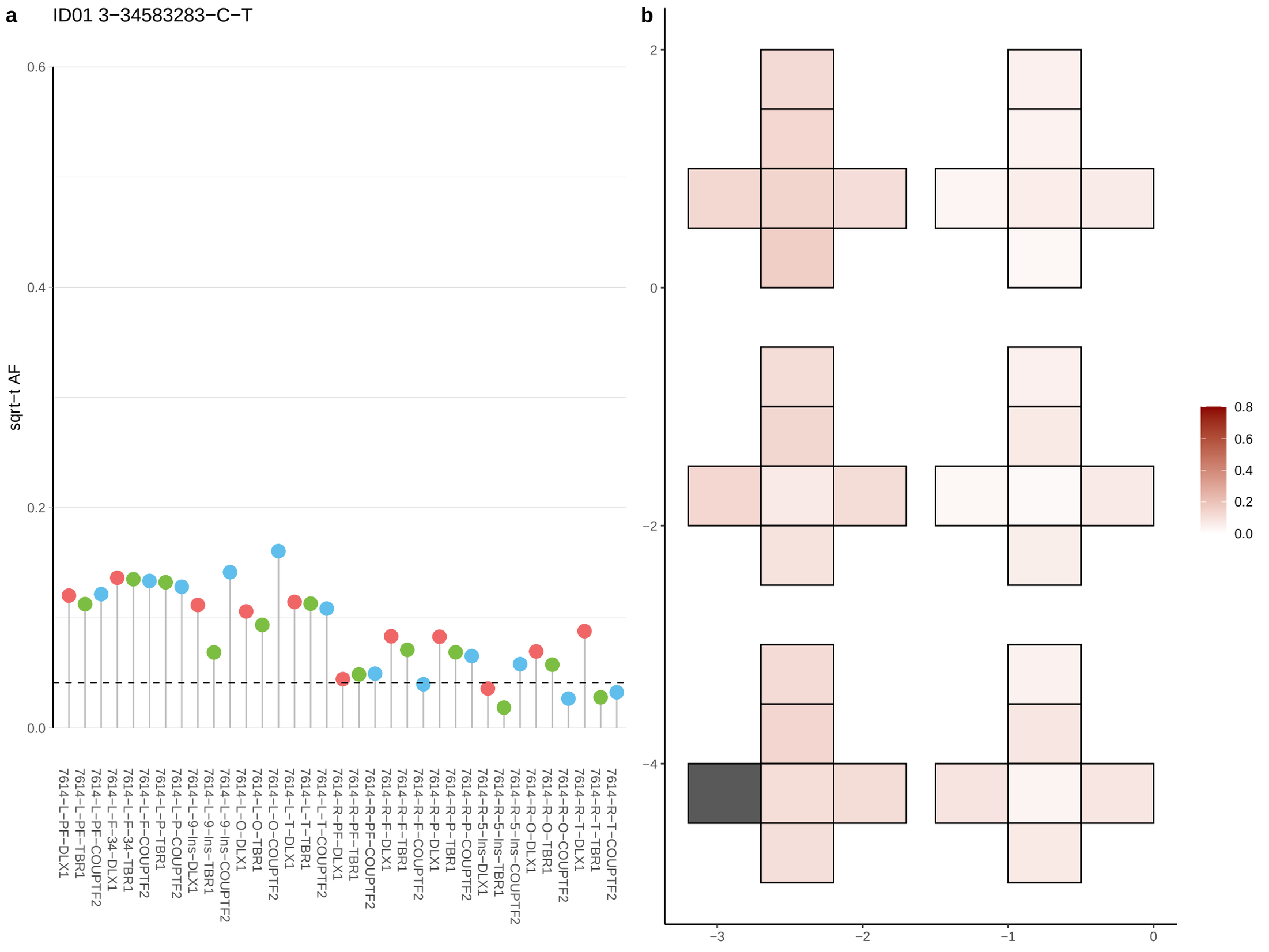

a
ID01 3−184022071−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

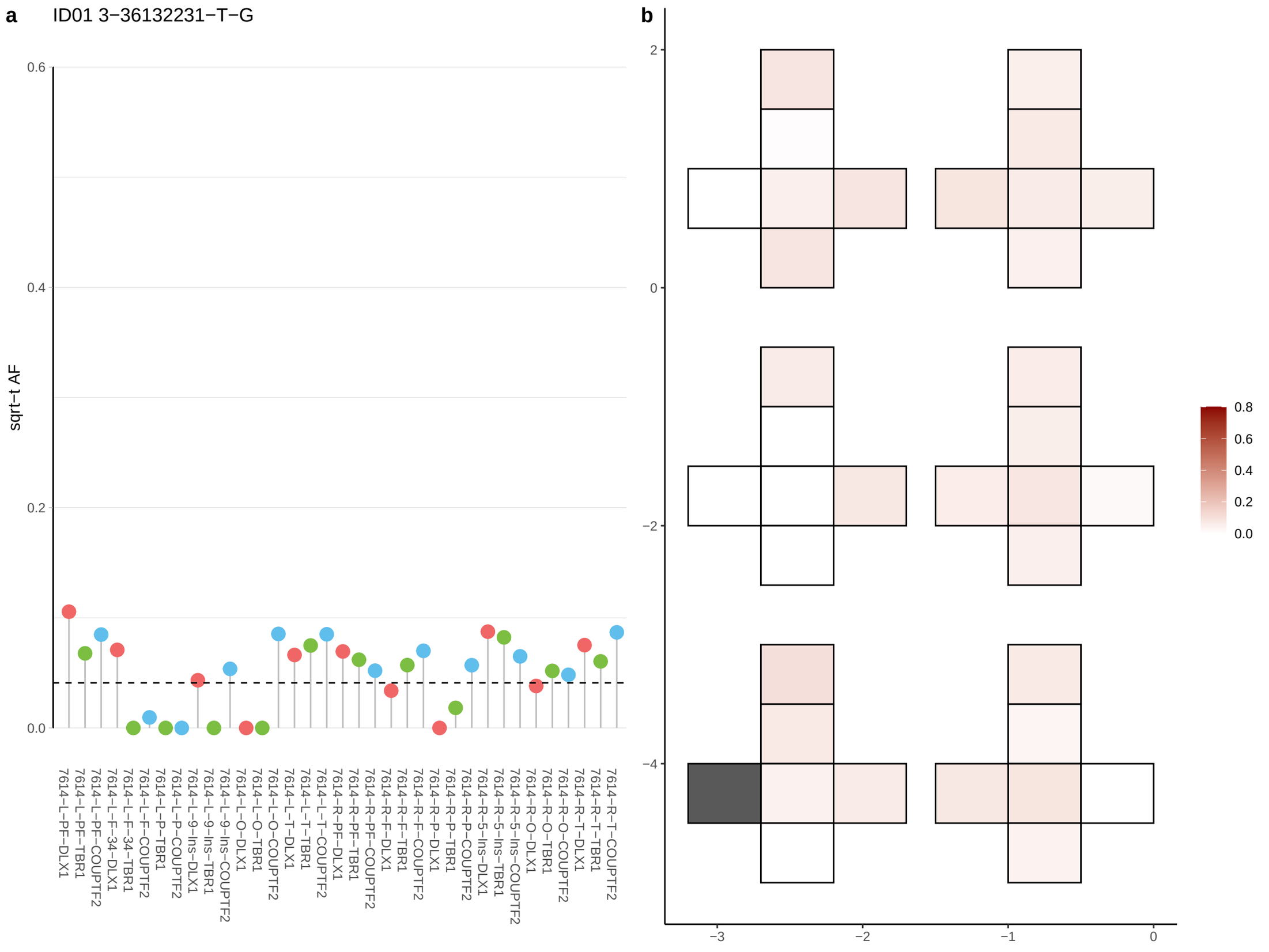

a
ID01 3−196886773−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

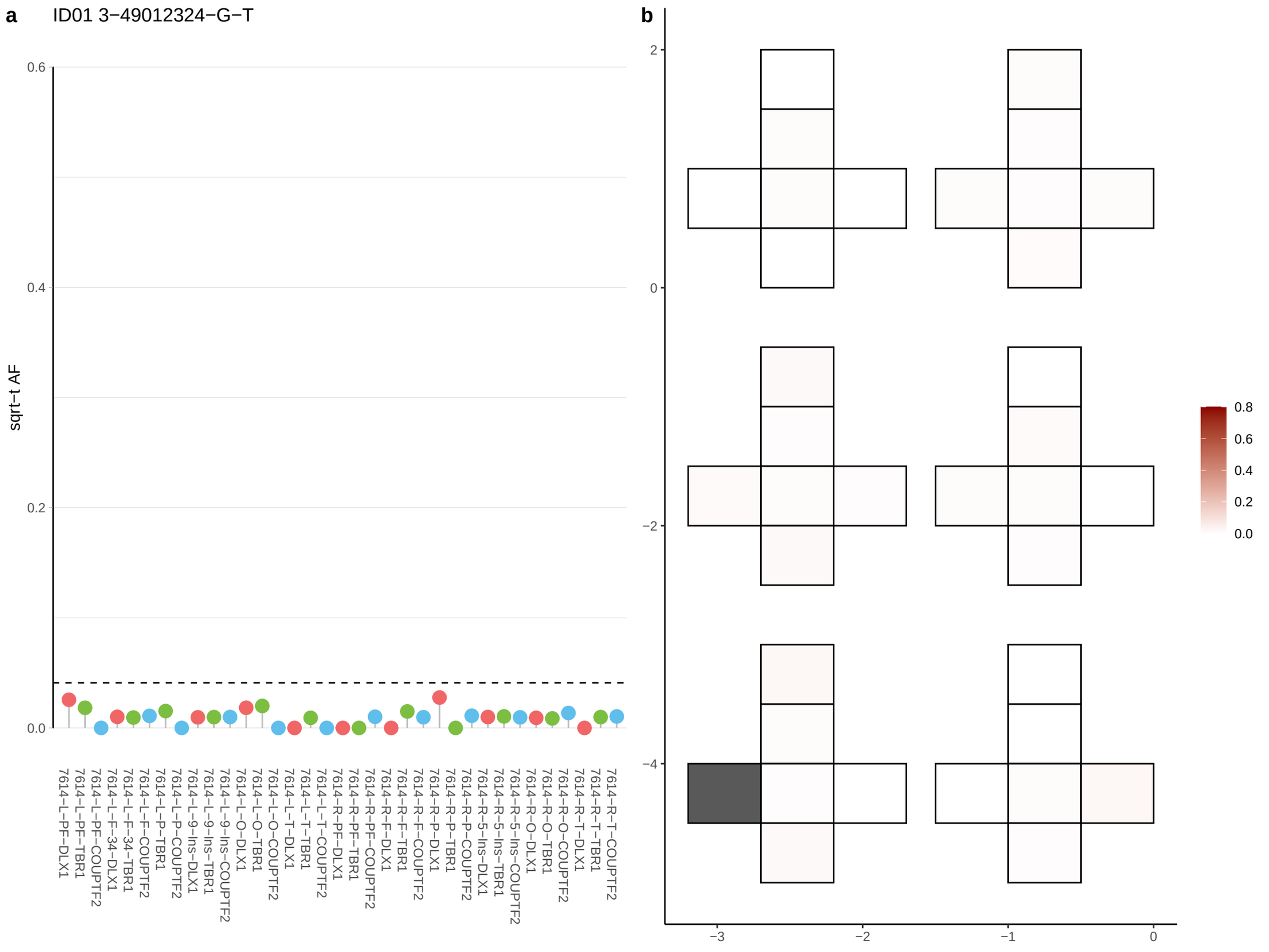

a
ID01 3−23502134−AGAAAG−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

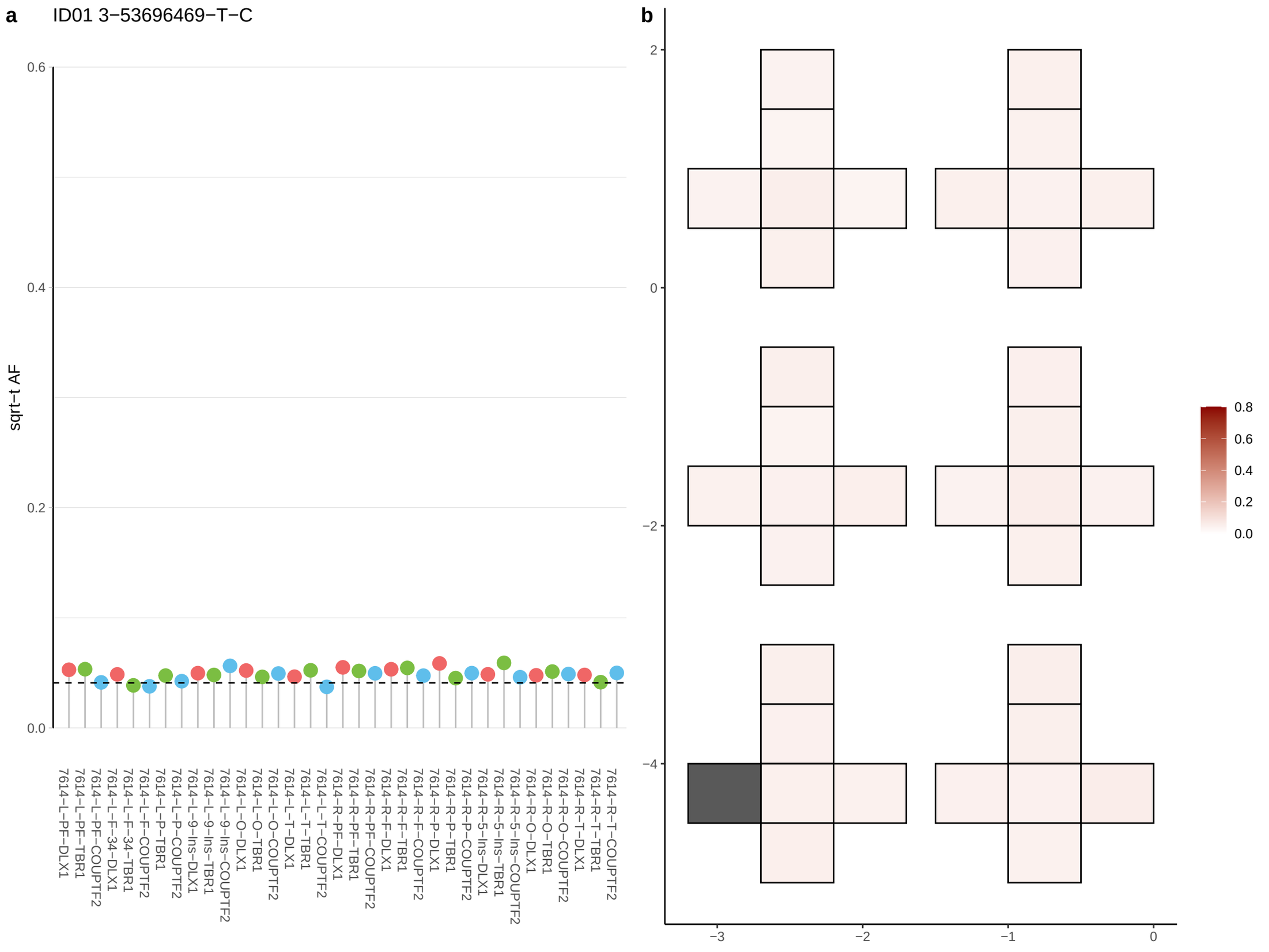

a
ID01 3−25576791−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

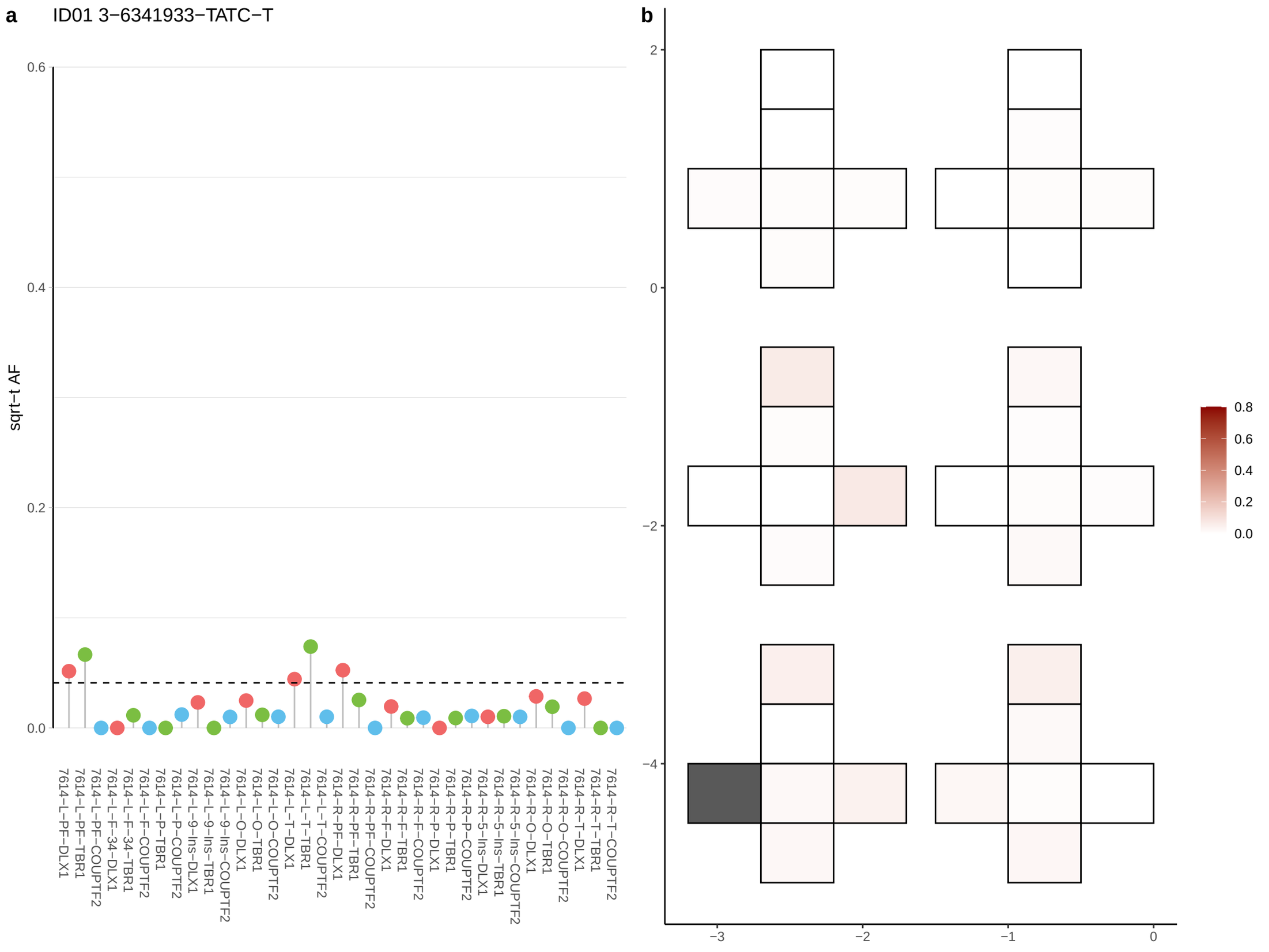

a
ID01 3−31854915−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

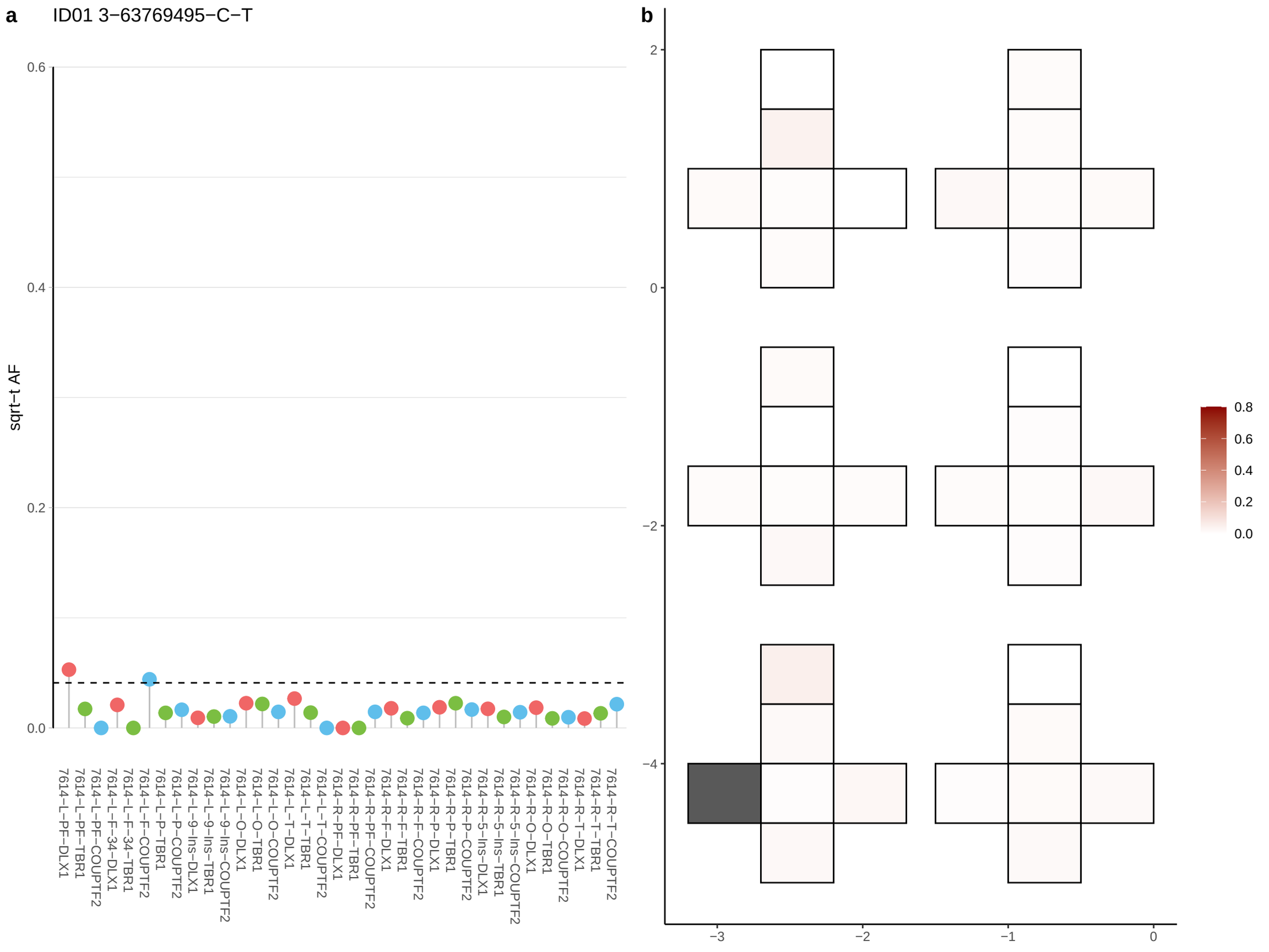

a
ID01 3−34583283−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

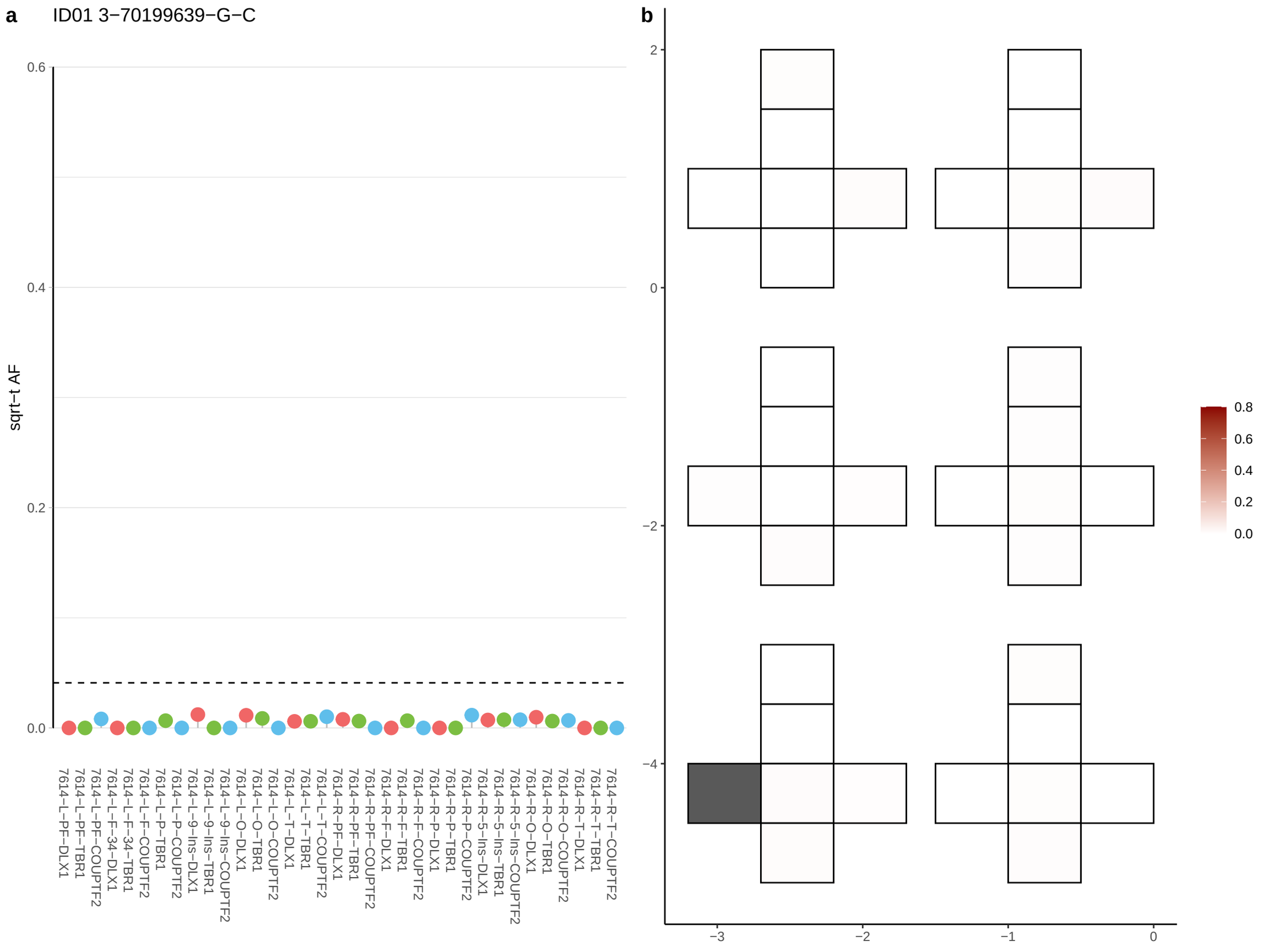

a
ID01 3−36132231−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

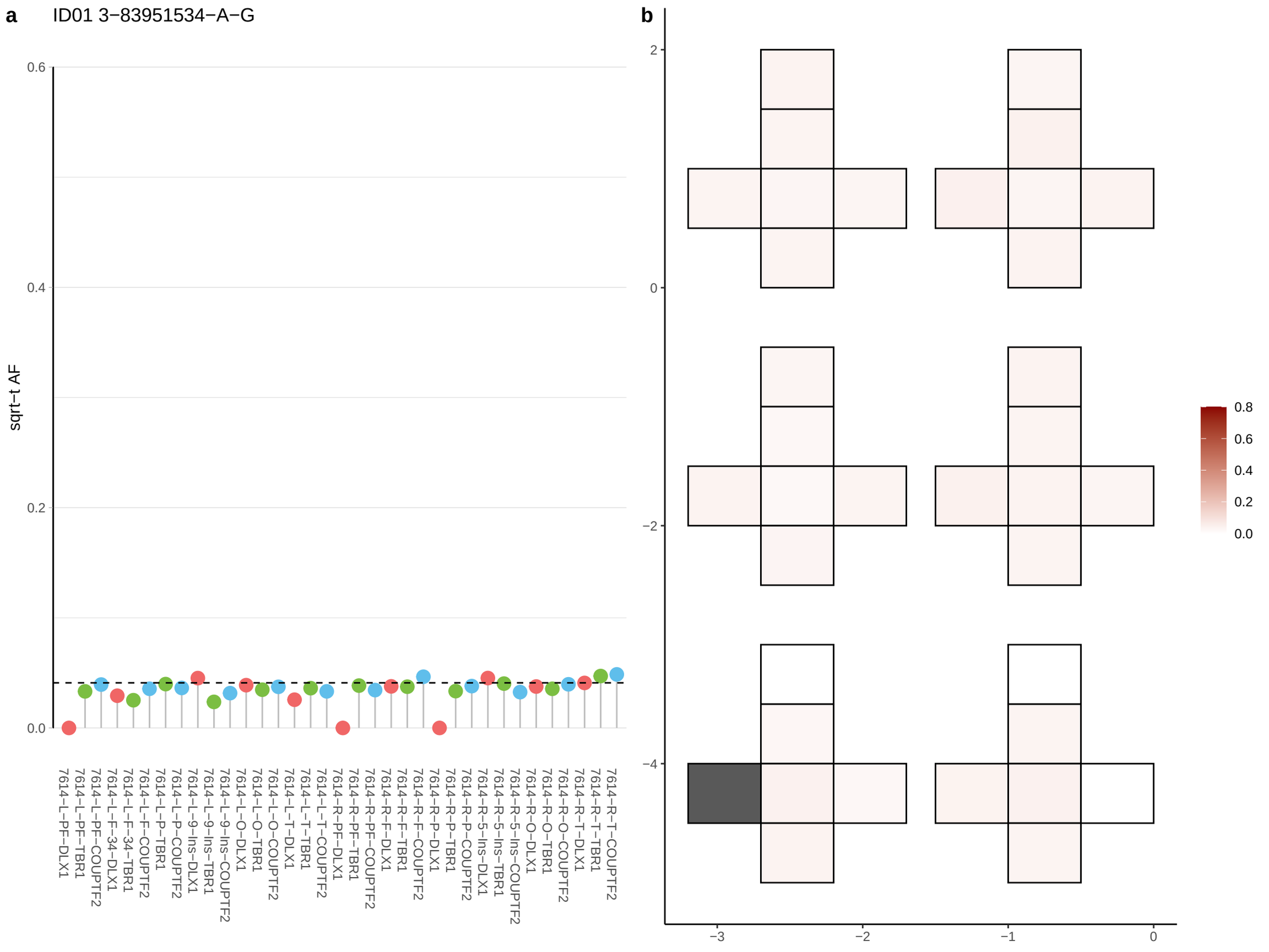

a
ID01 3−49012324−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

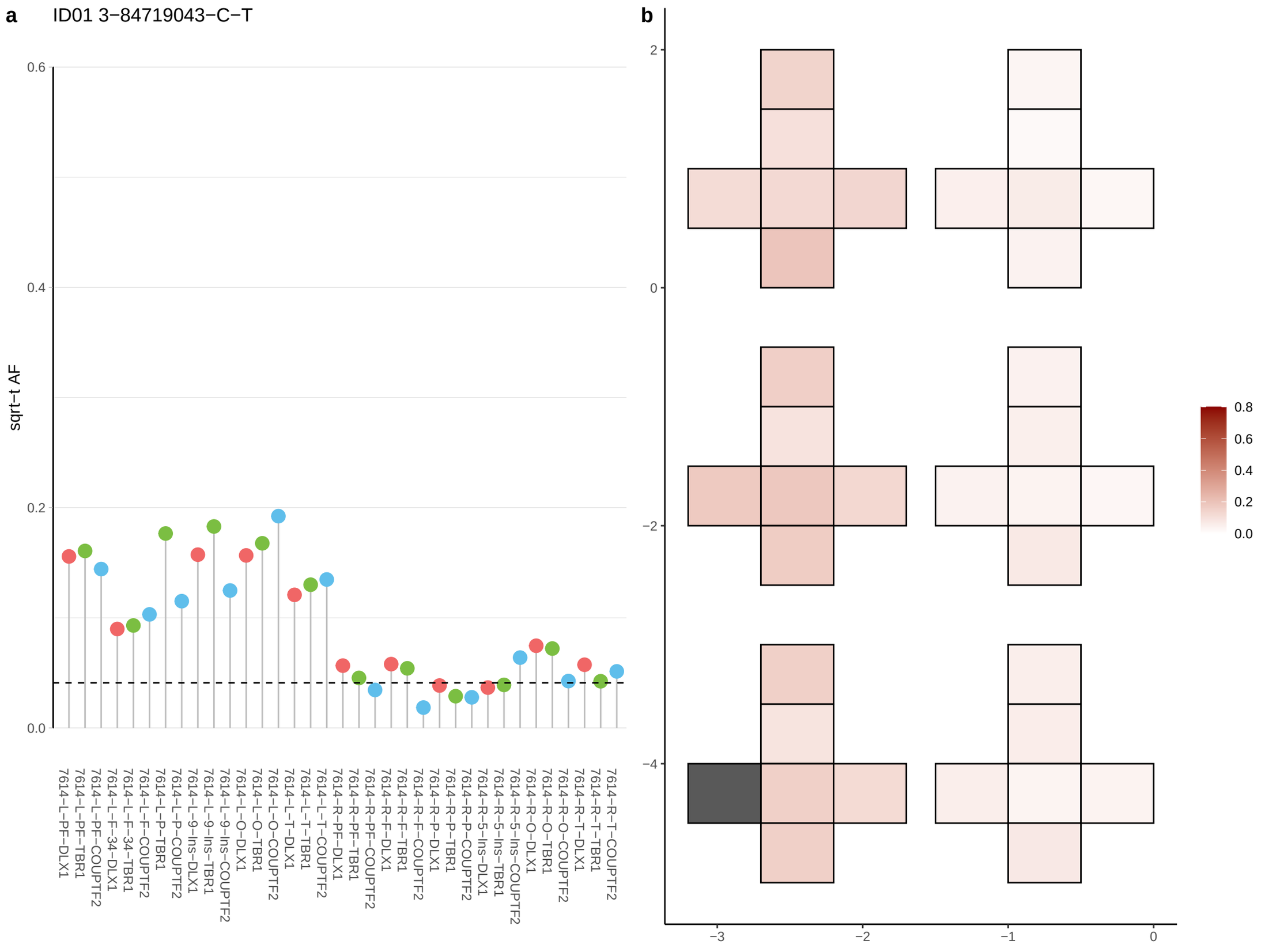

a
ID01 3−53696469−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

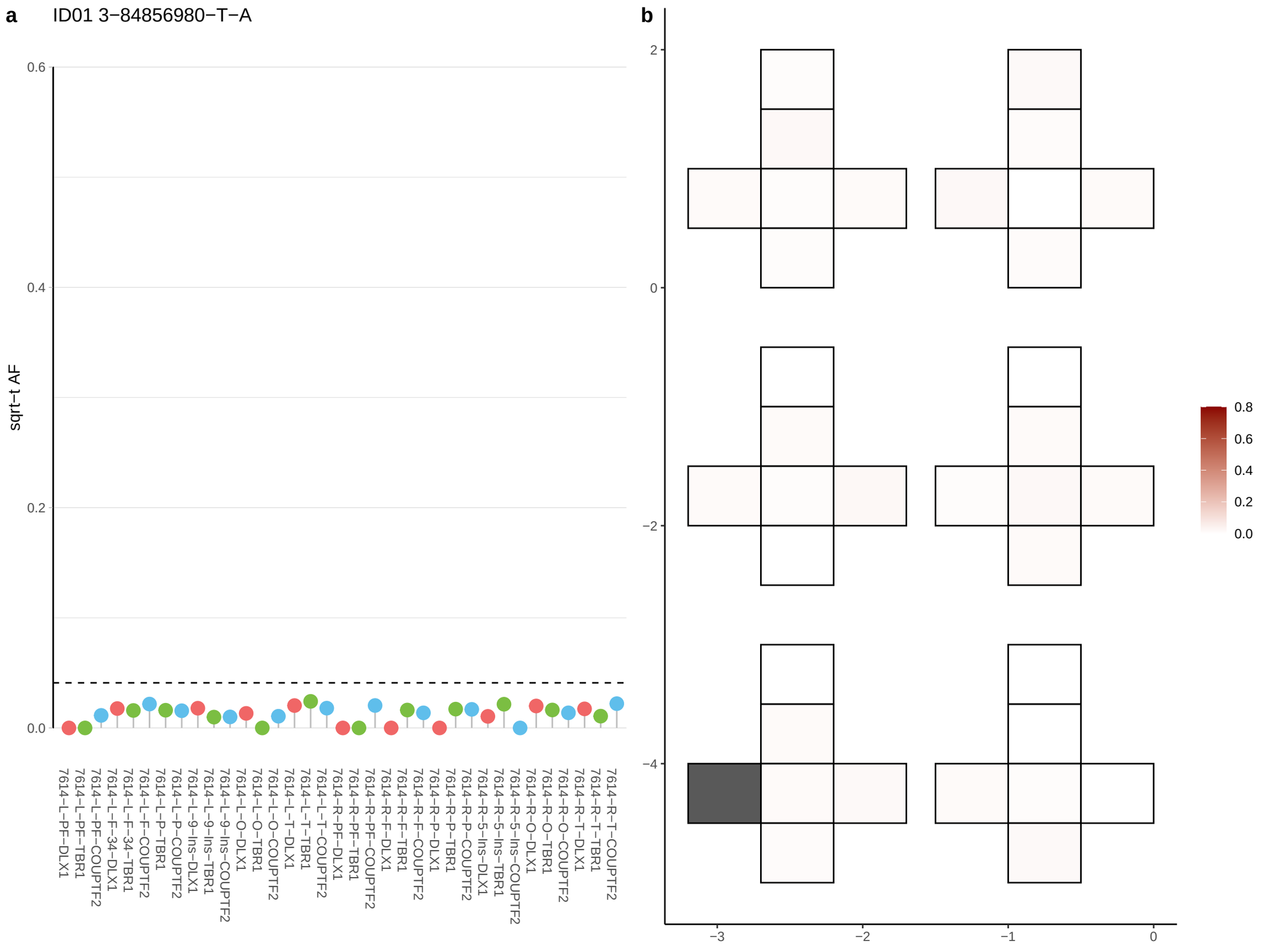

a
ID01 3−6341933−TATC−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

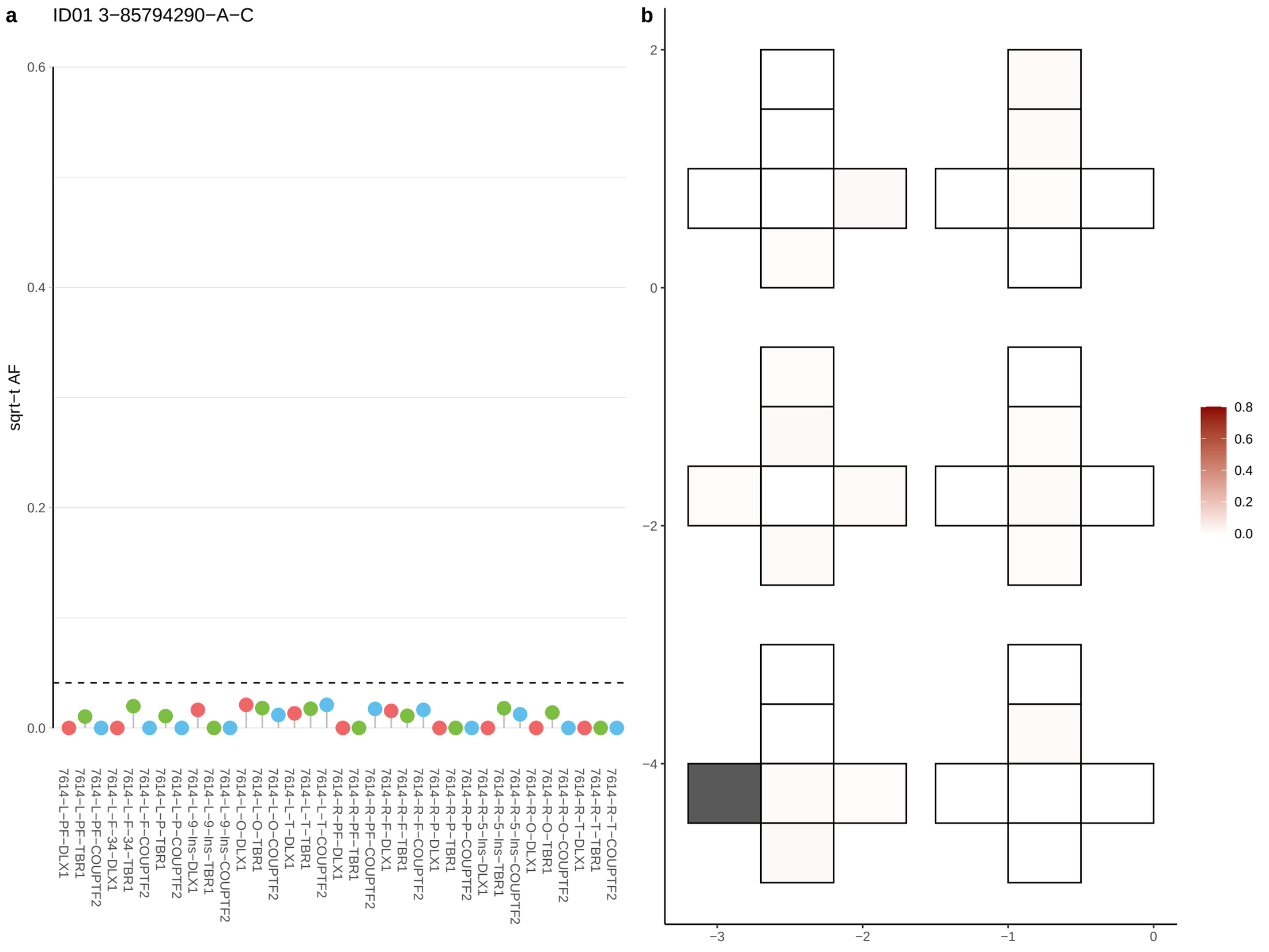

a
ID01 3−63769495−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

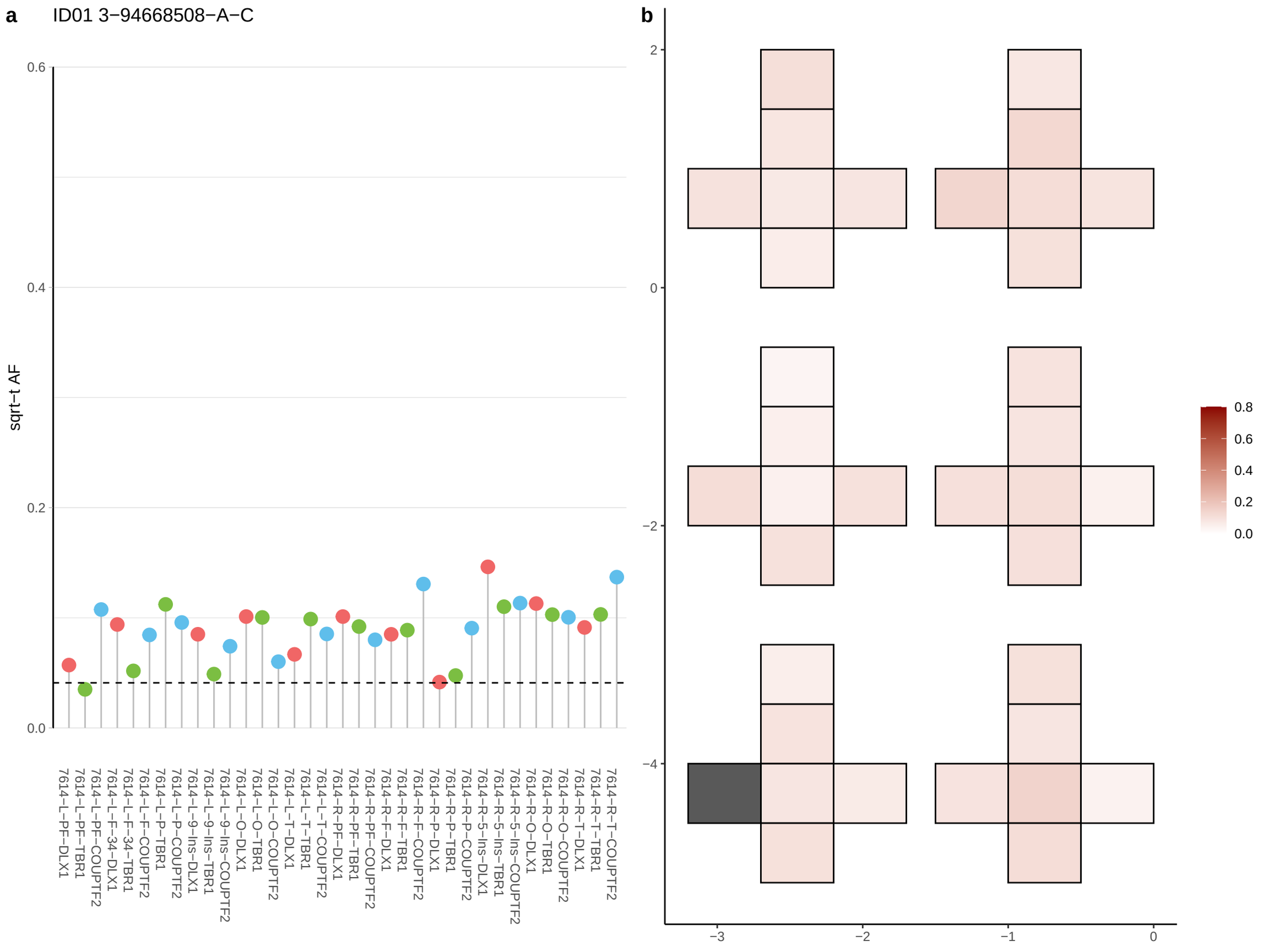

a
ID01 3−70199639−G−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

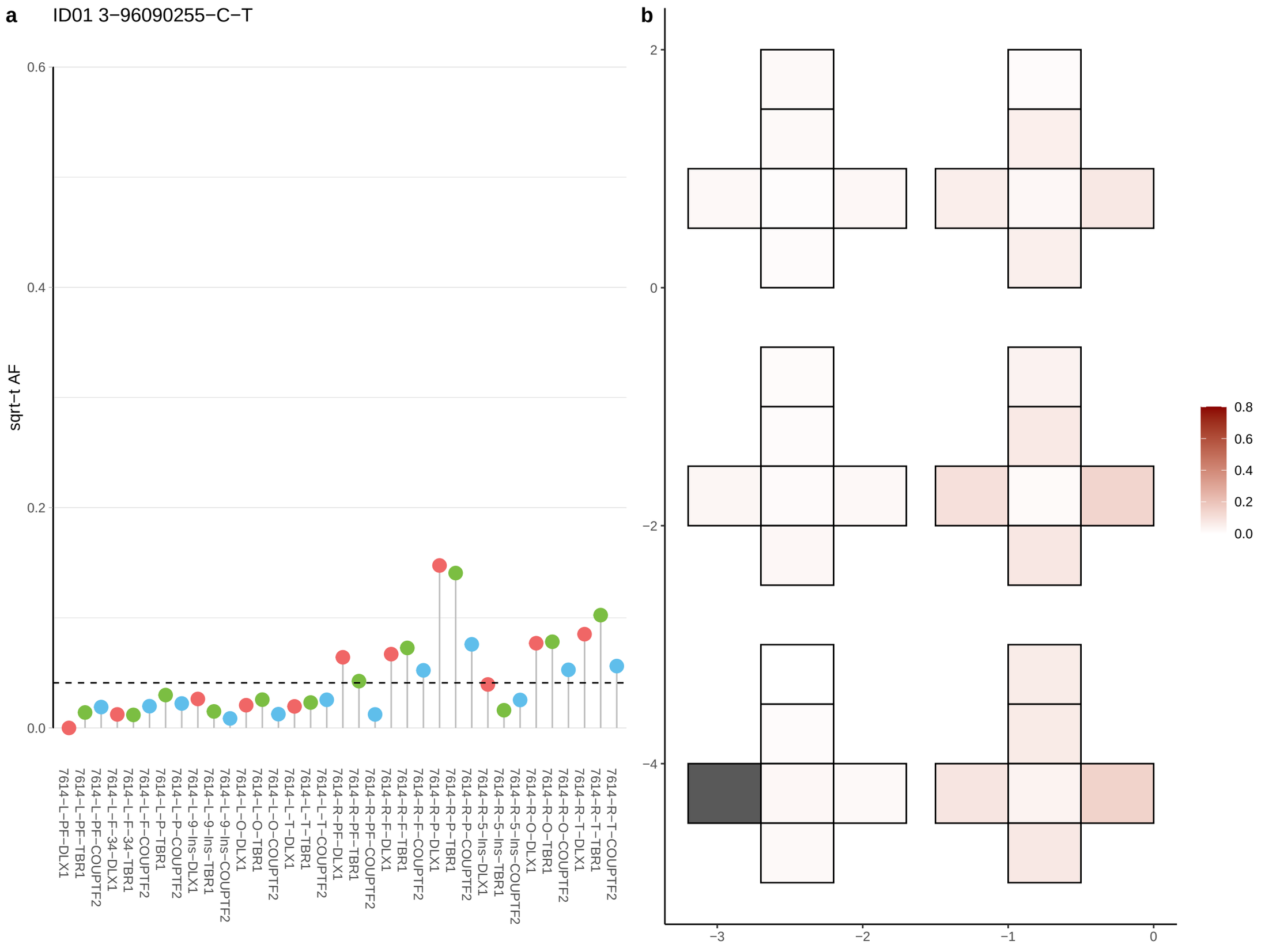

a
ID01 3−83951534−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

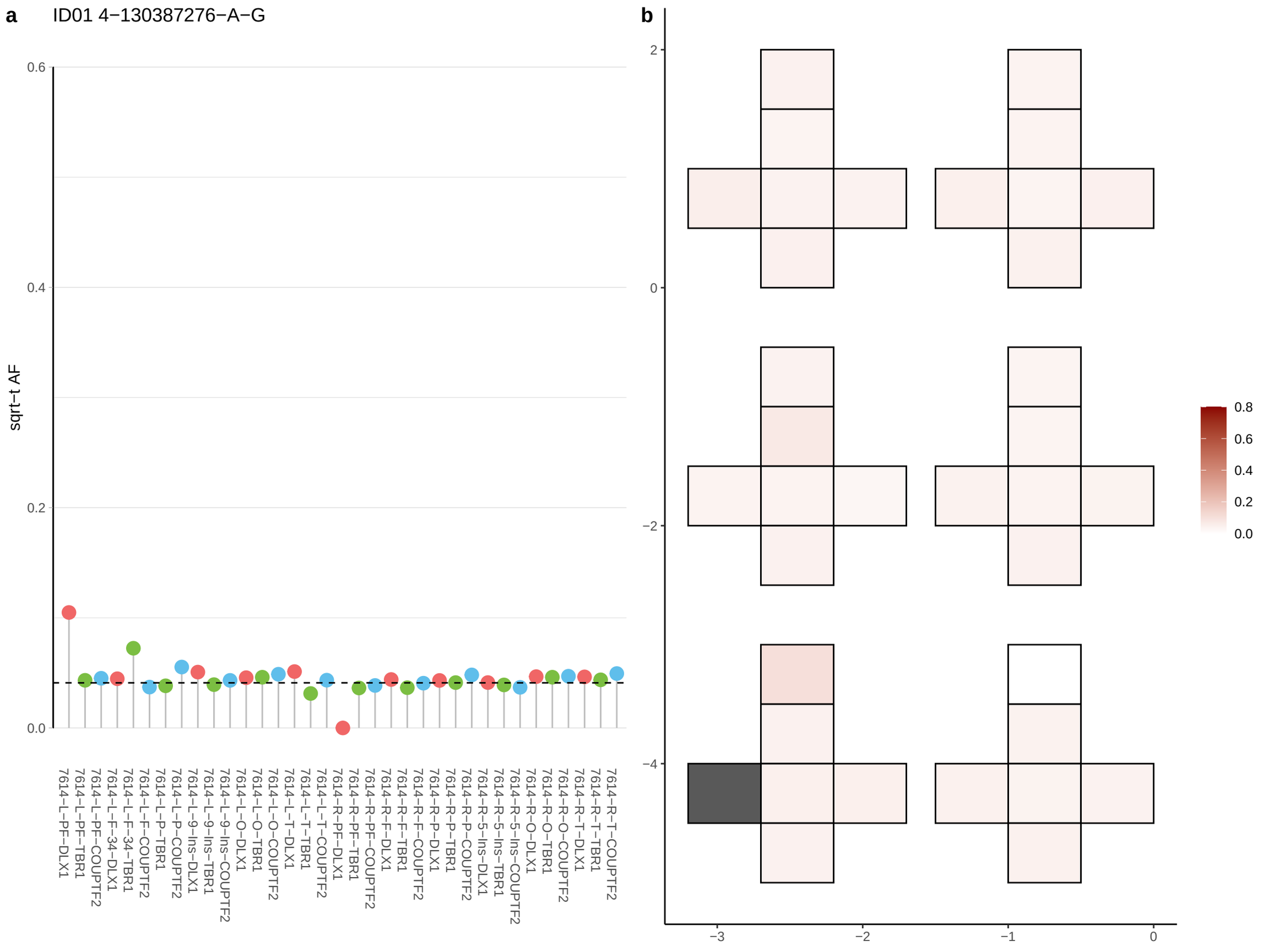

a
ID01 3−84719043−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

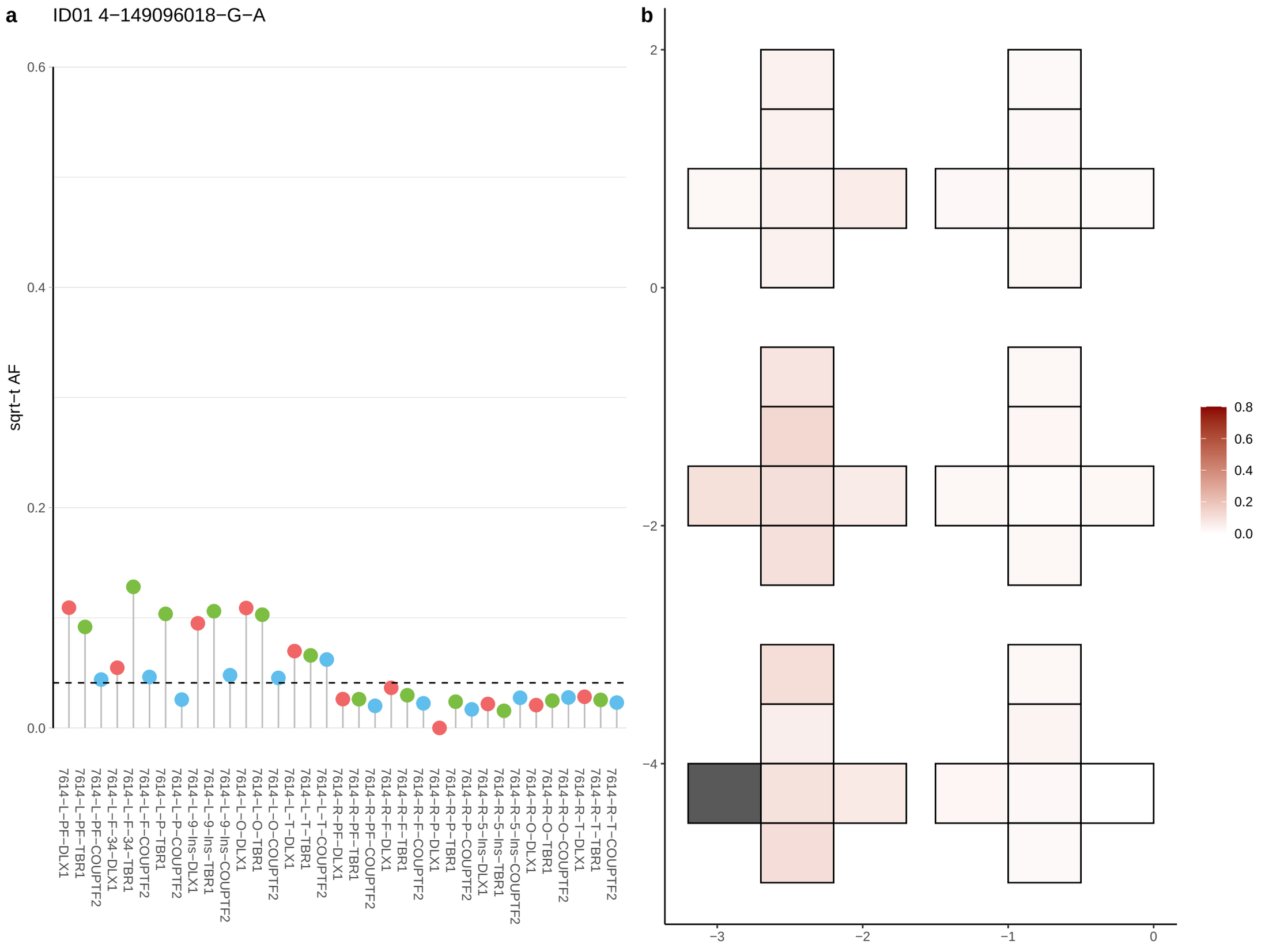

a
ID01 3−84856980−T−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

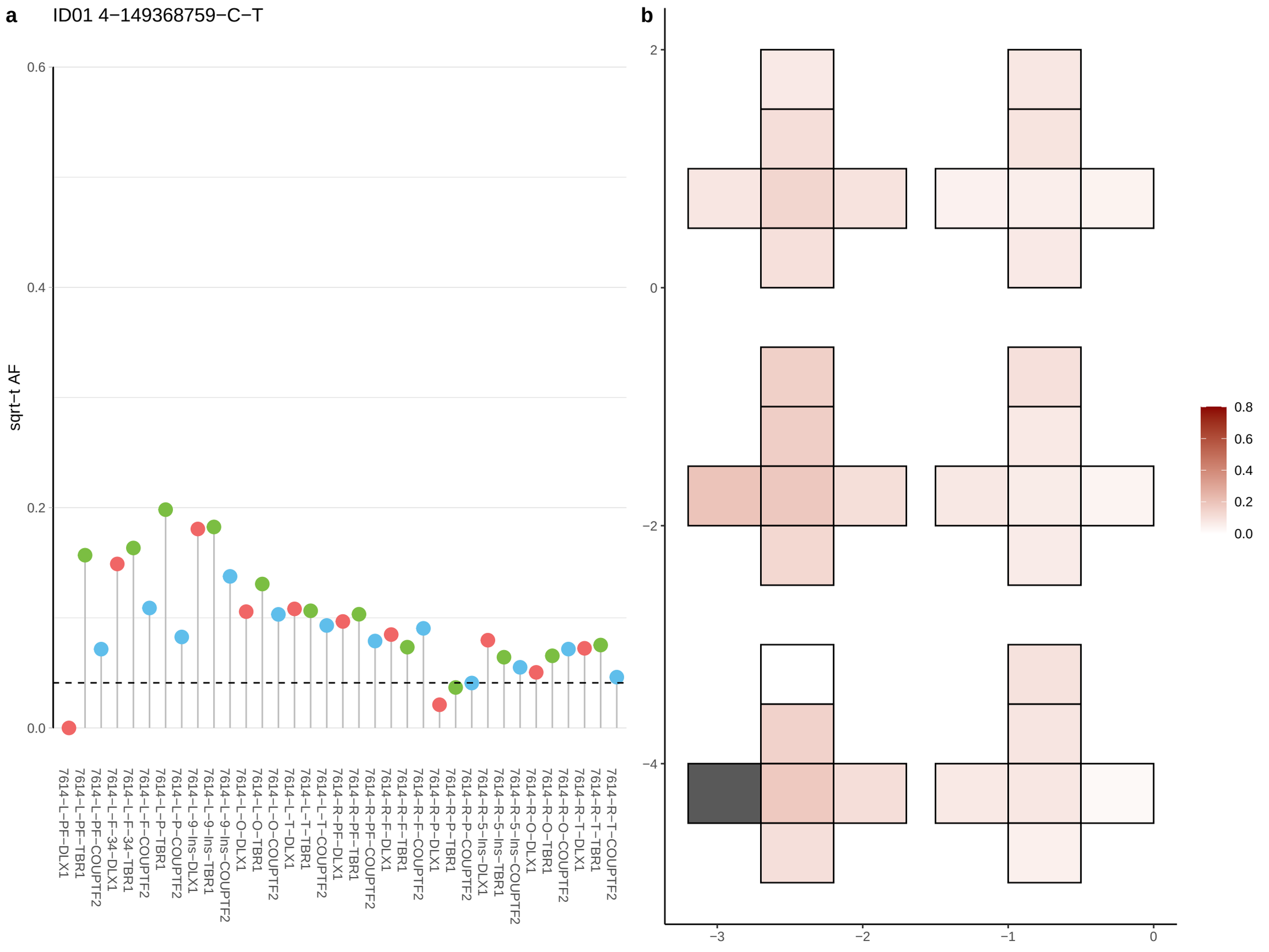

a
ID01 3−85794290−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

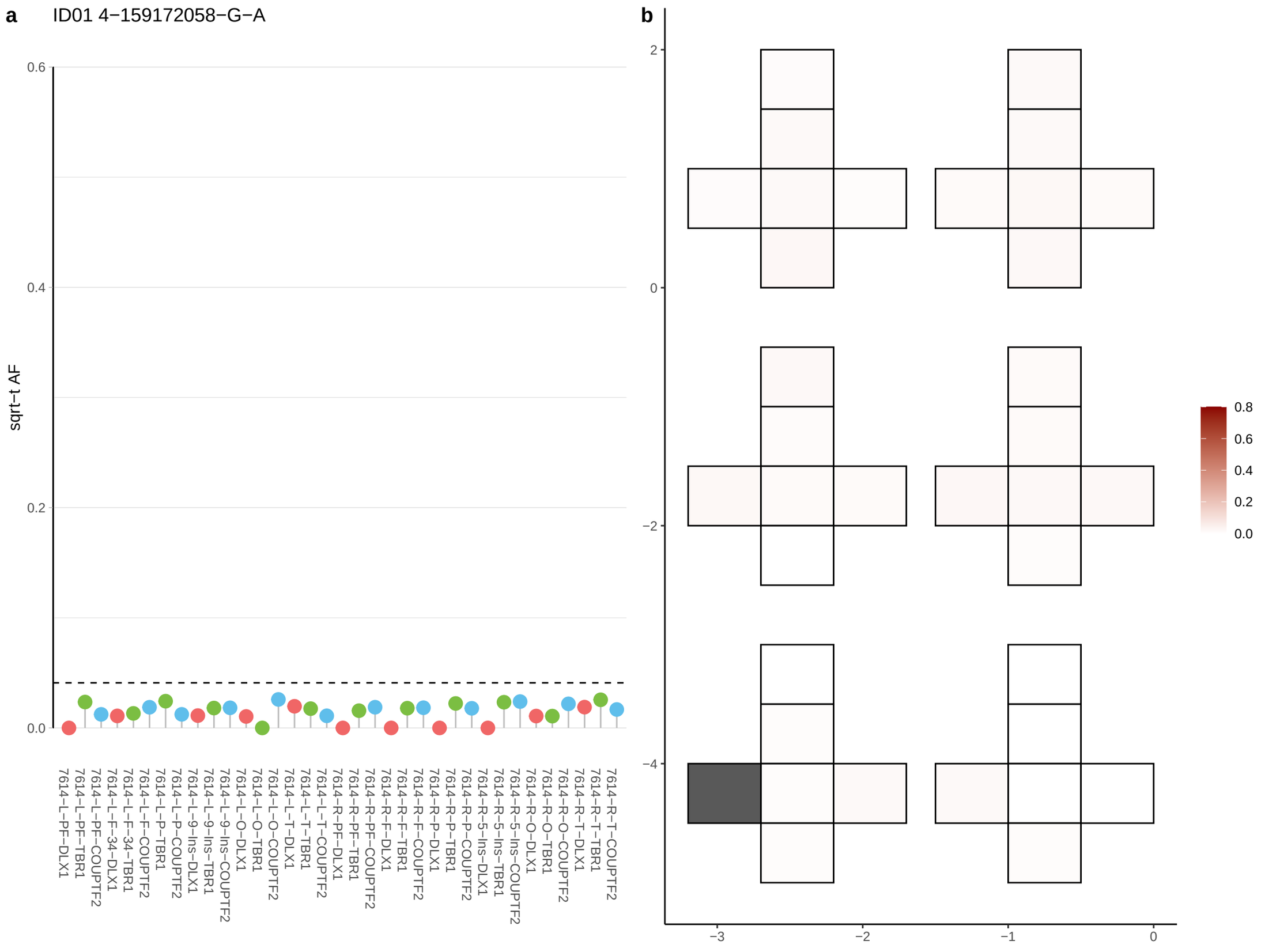

a
ID01 3−94668508−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

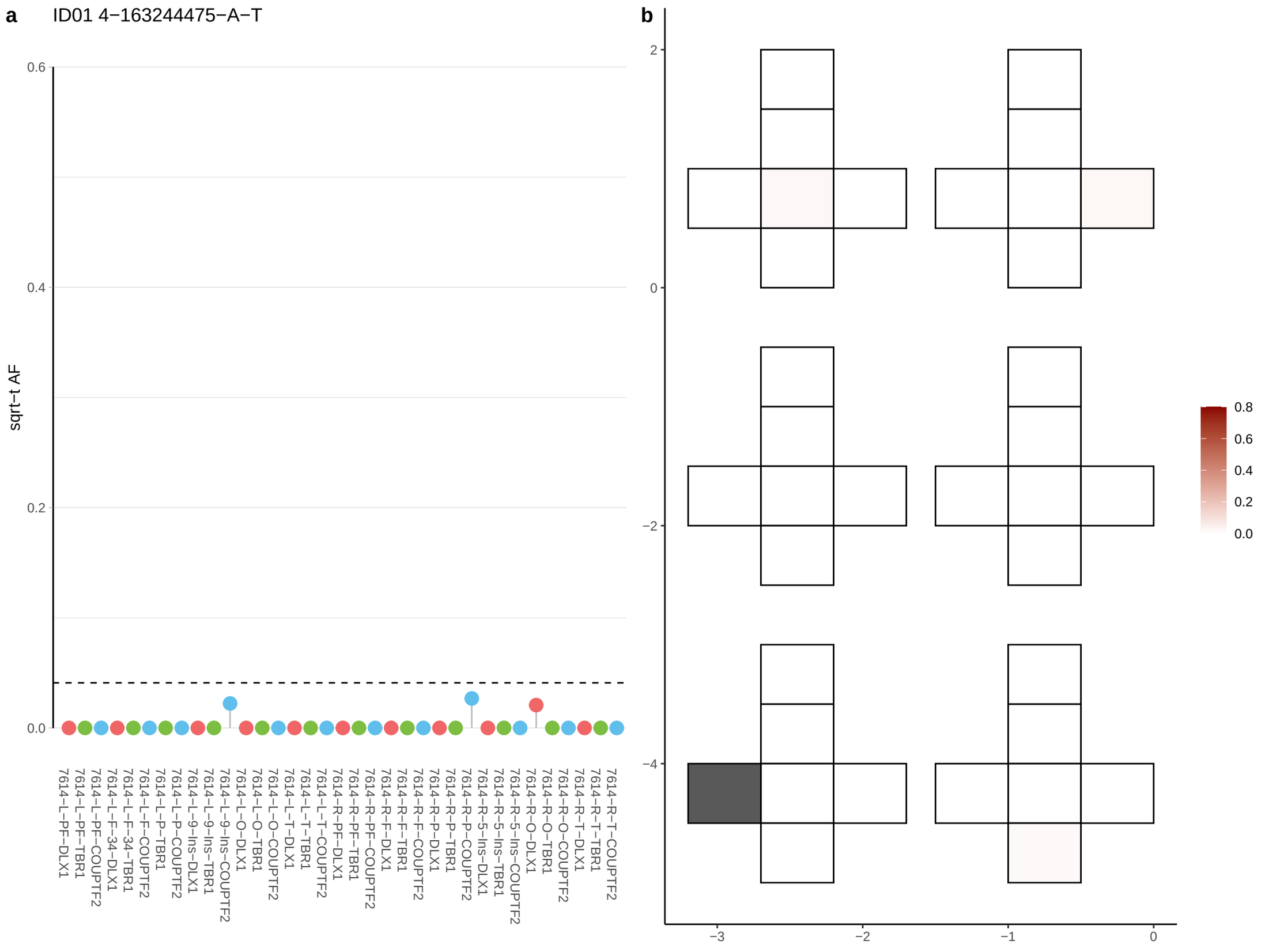

a
ID01 3−96090255−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

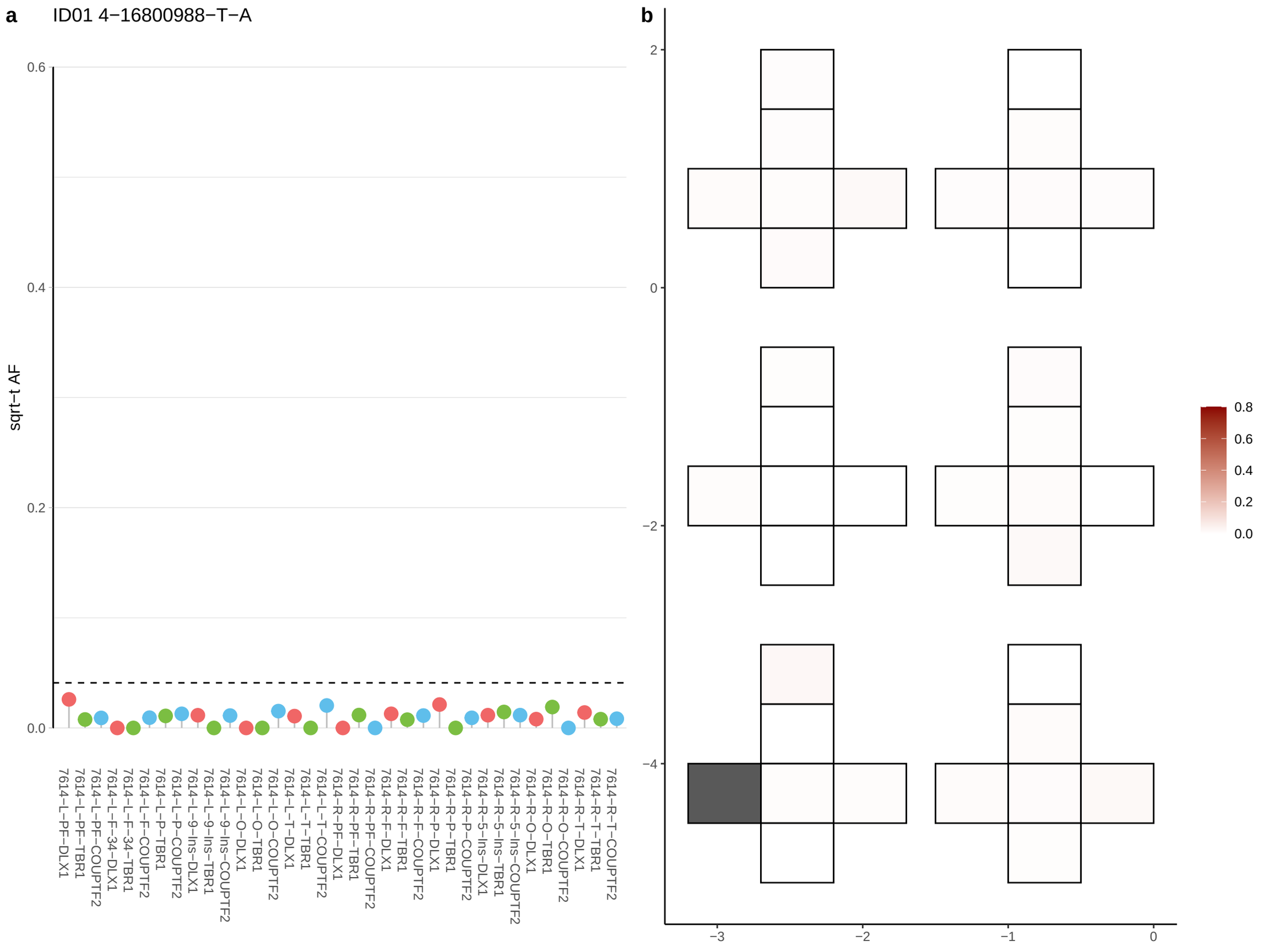

a
ID01 4−130387276−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

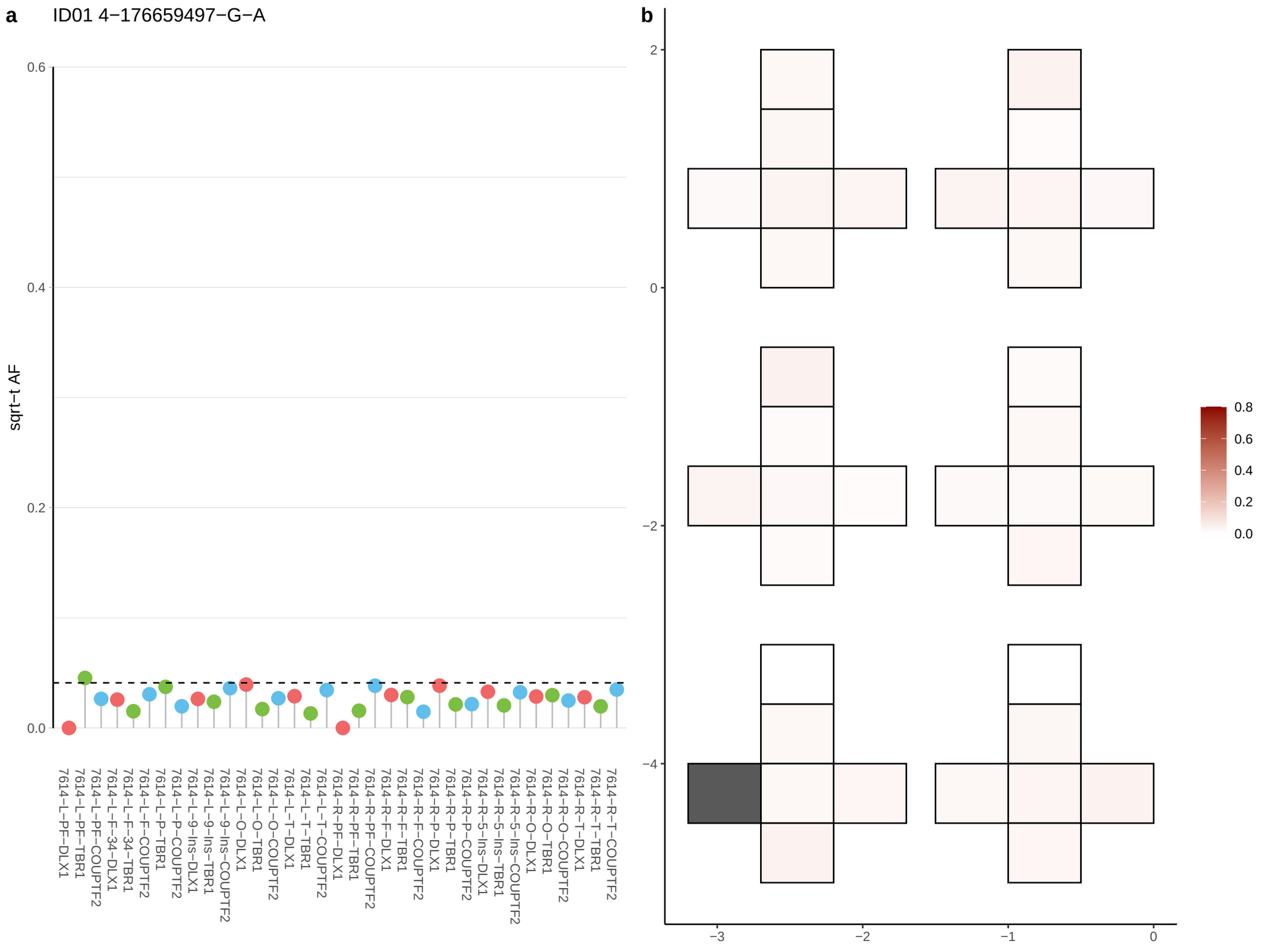

a
ID01 4−149096018−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

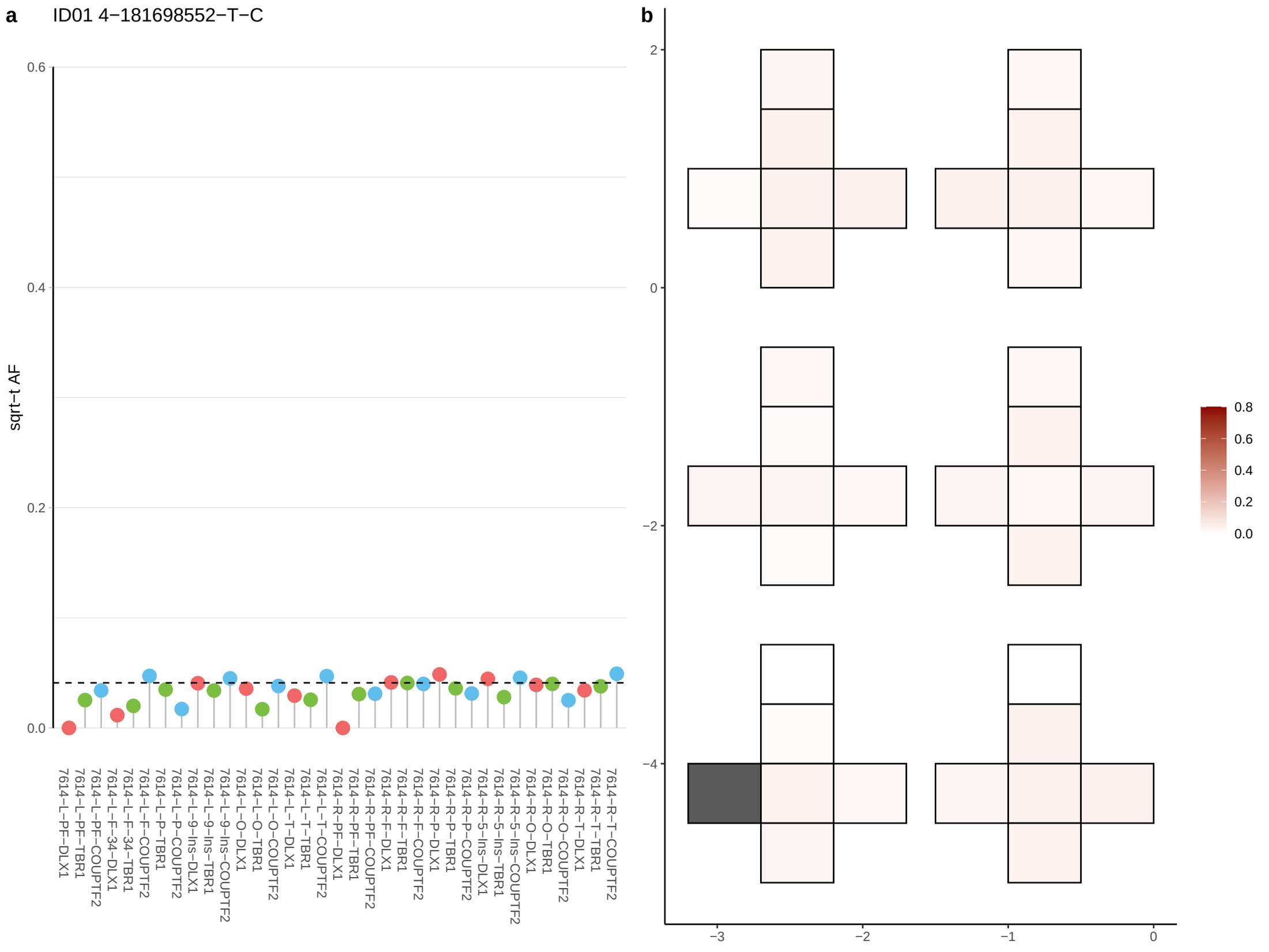

a
ID01 4−149368759−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

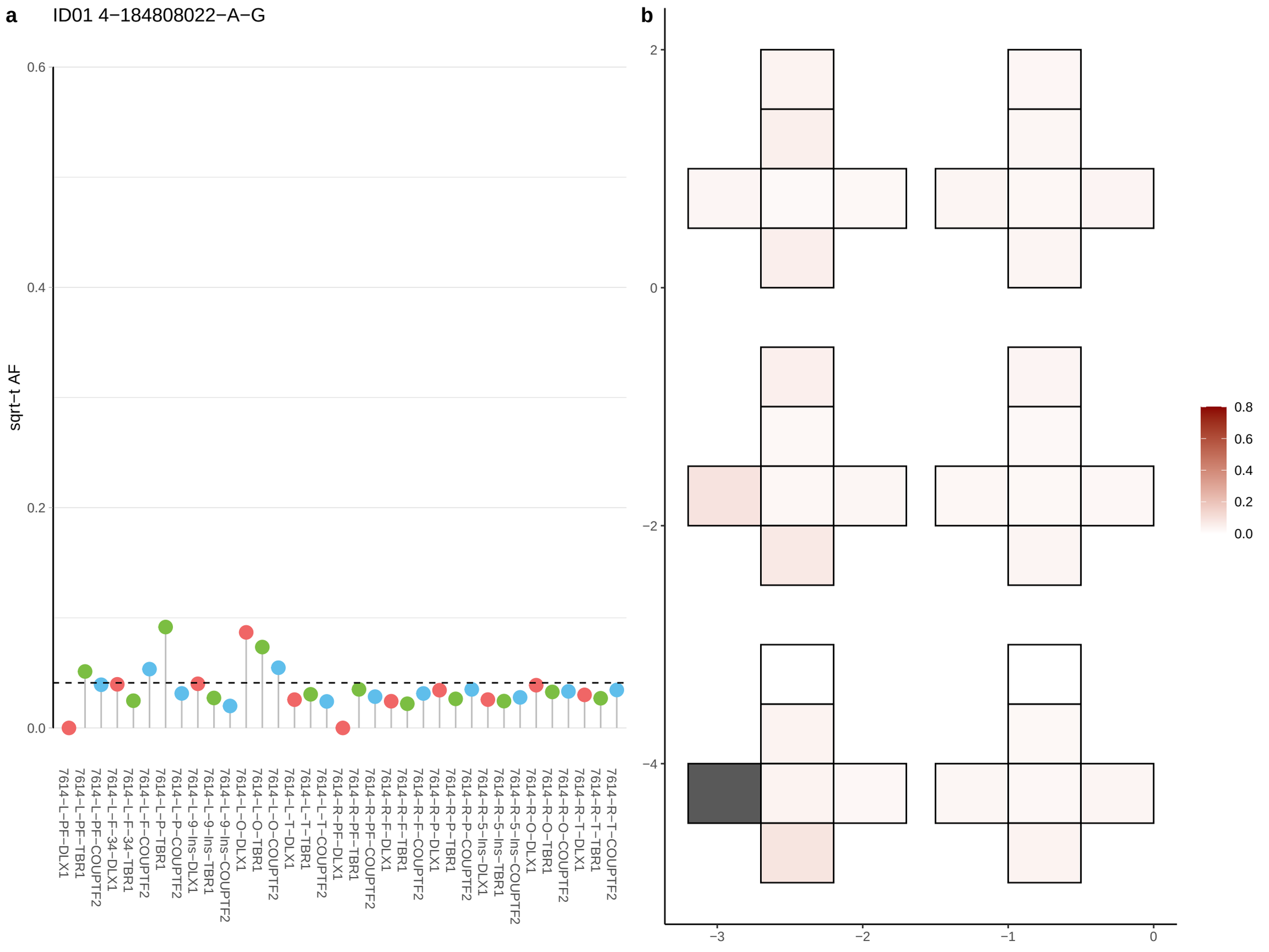

a
ID01 4−159172058−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

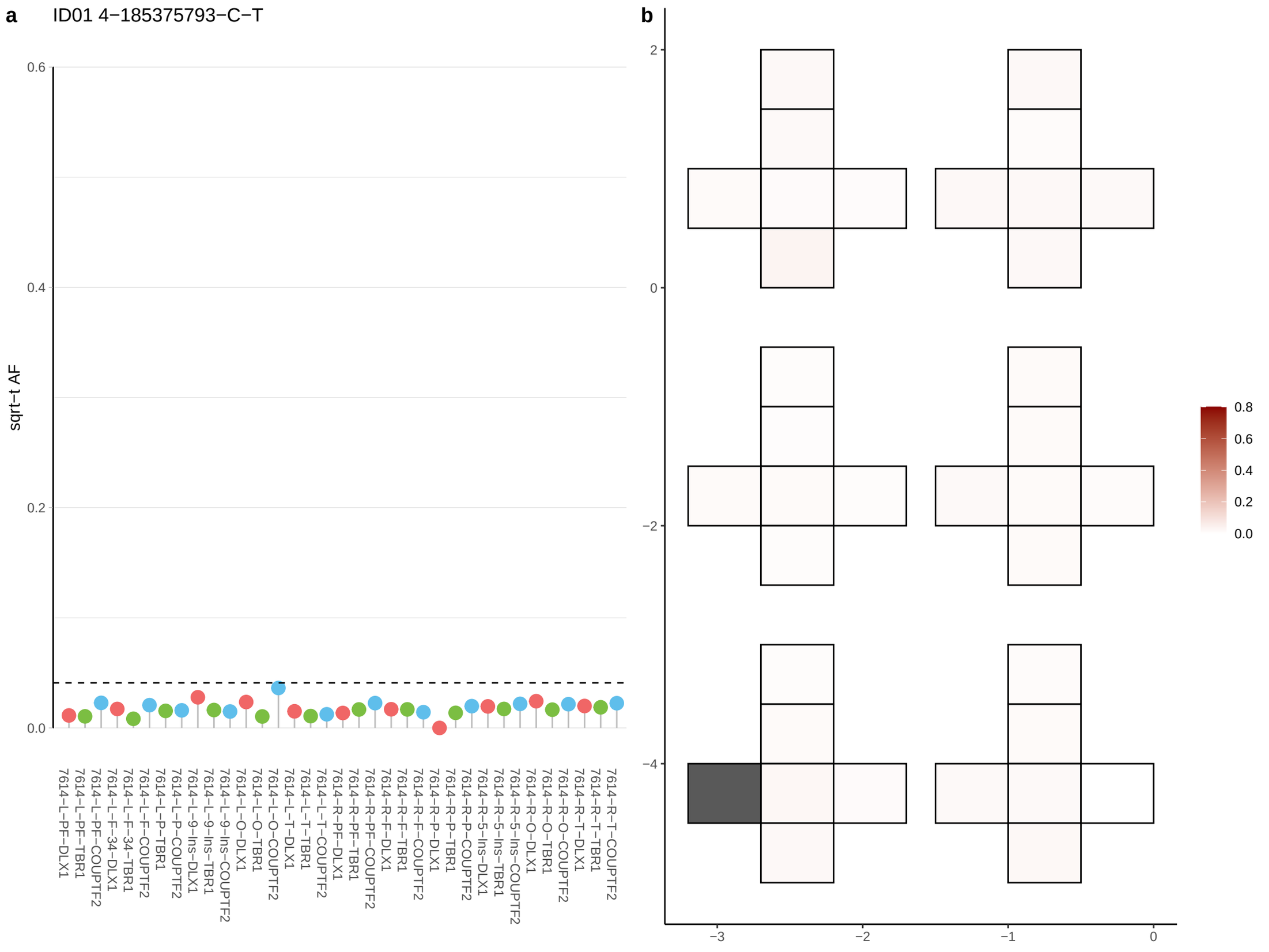

a
ID01 4−163244475−A−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

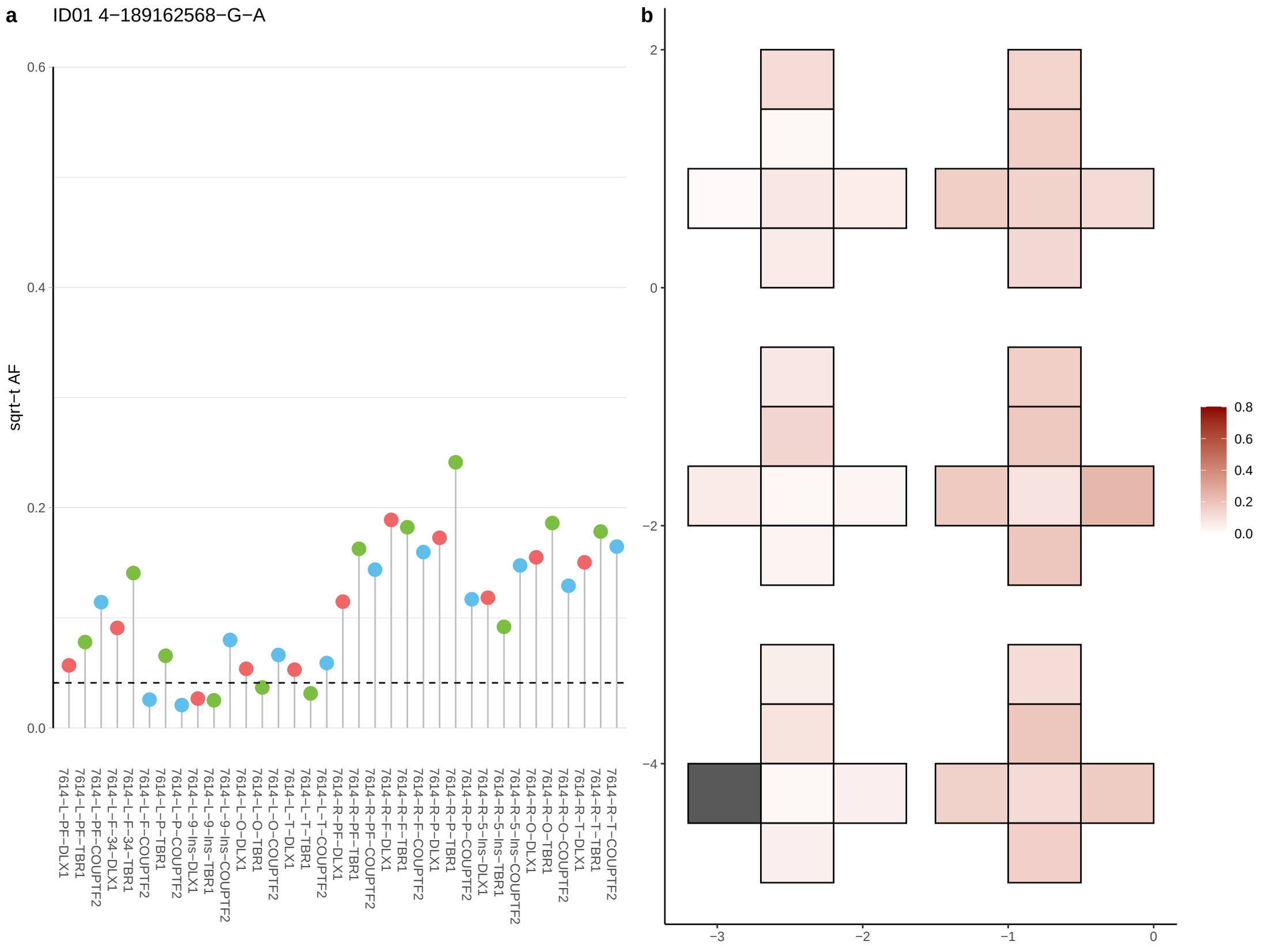

a
ID01 4−16800988−T−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

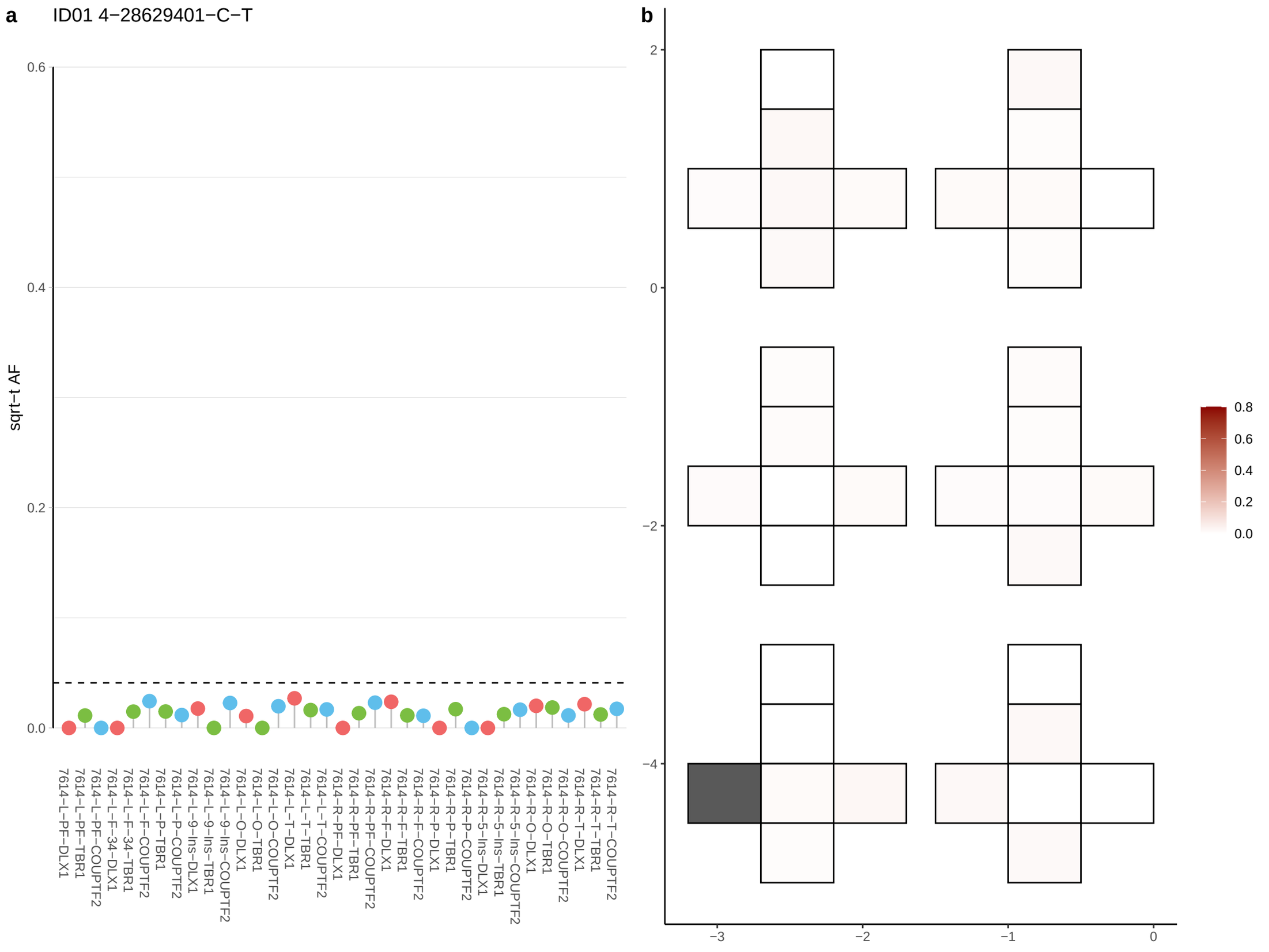

a
ID01 4−176659497−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

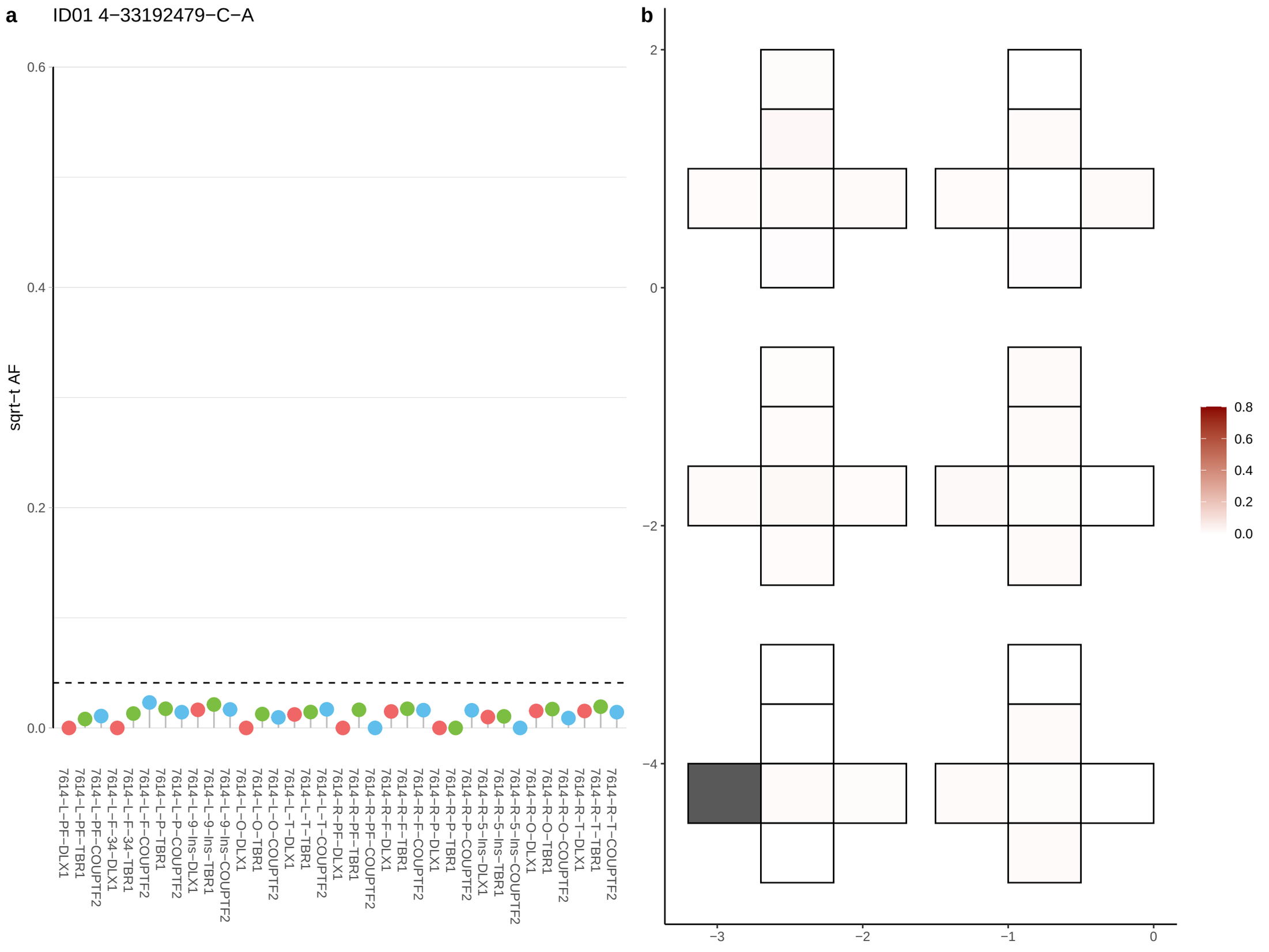

a
ID01 4−181698552−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

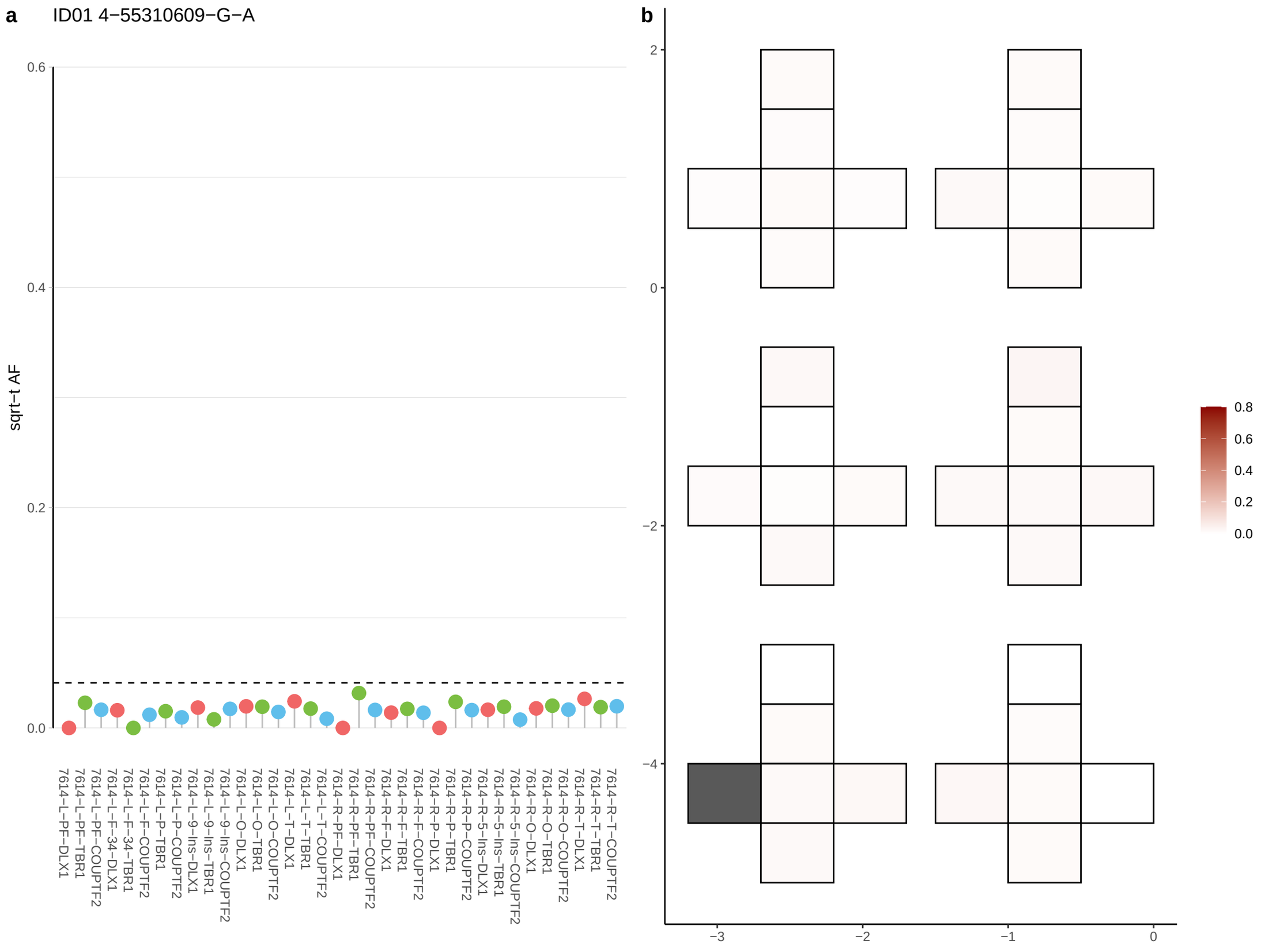

a
ID01 4−184808022−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

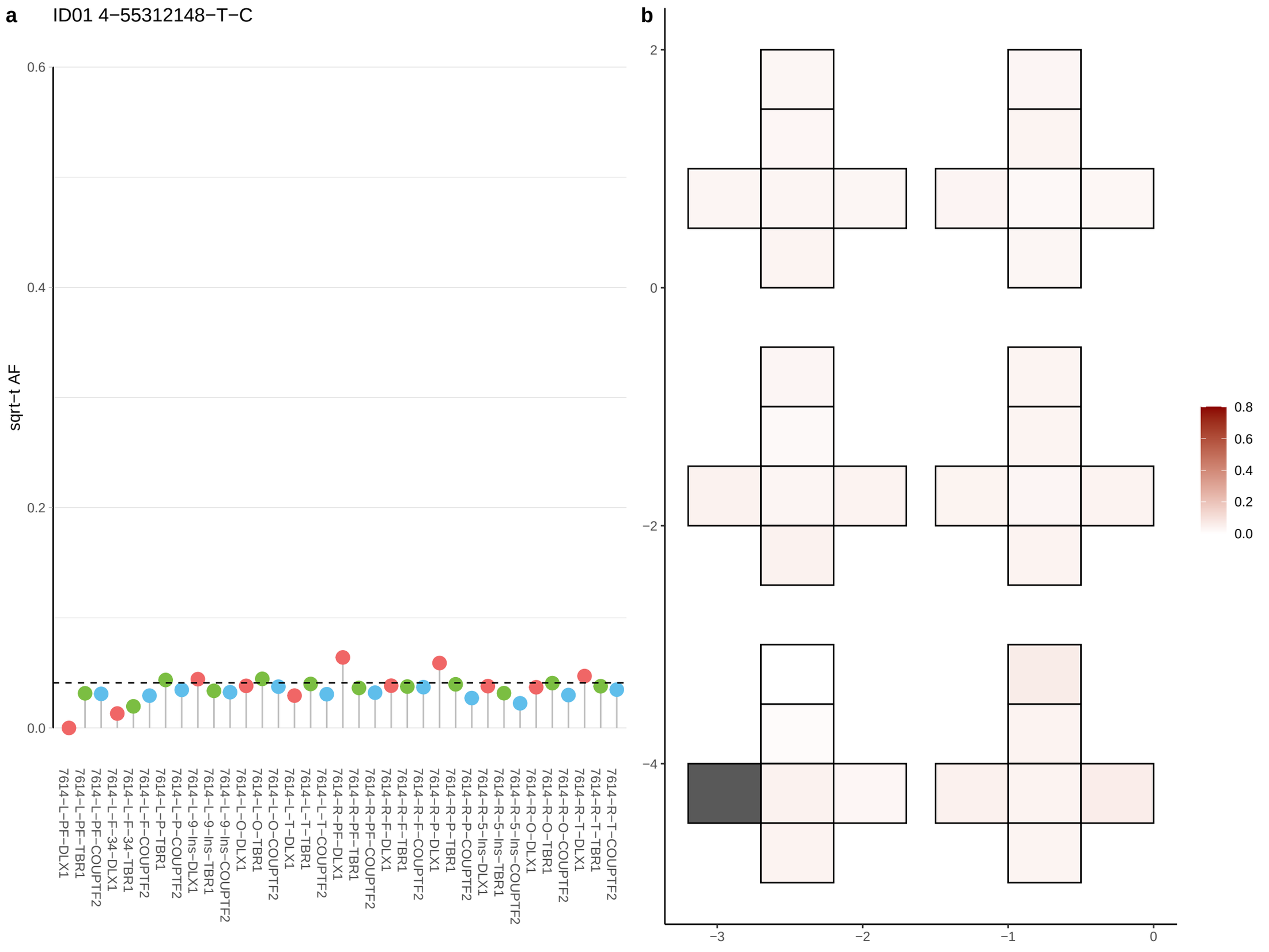

a
ID01 4−185375793−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

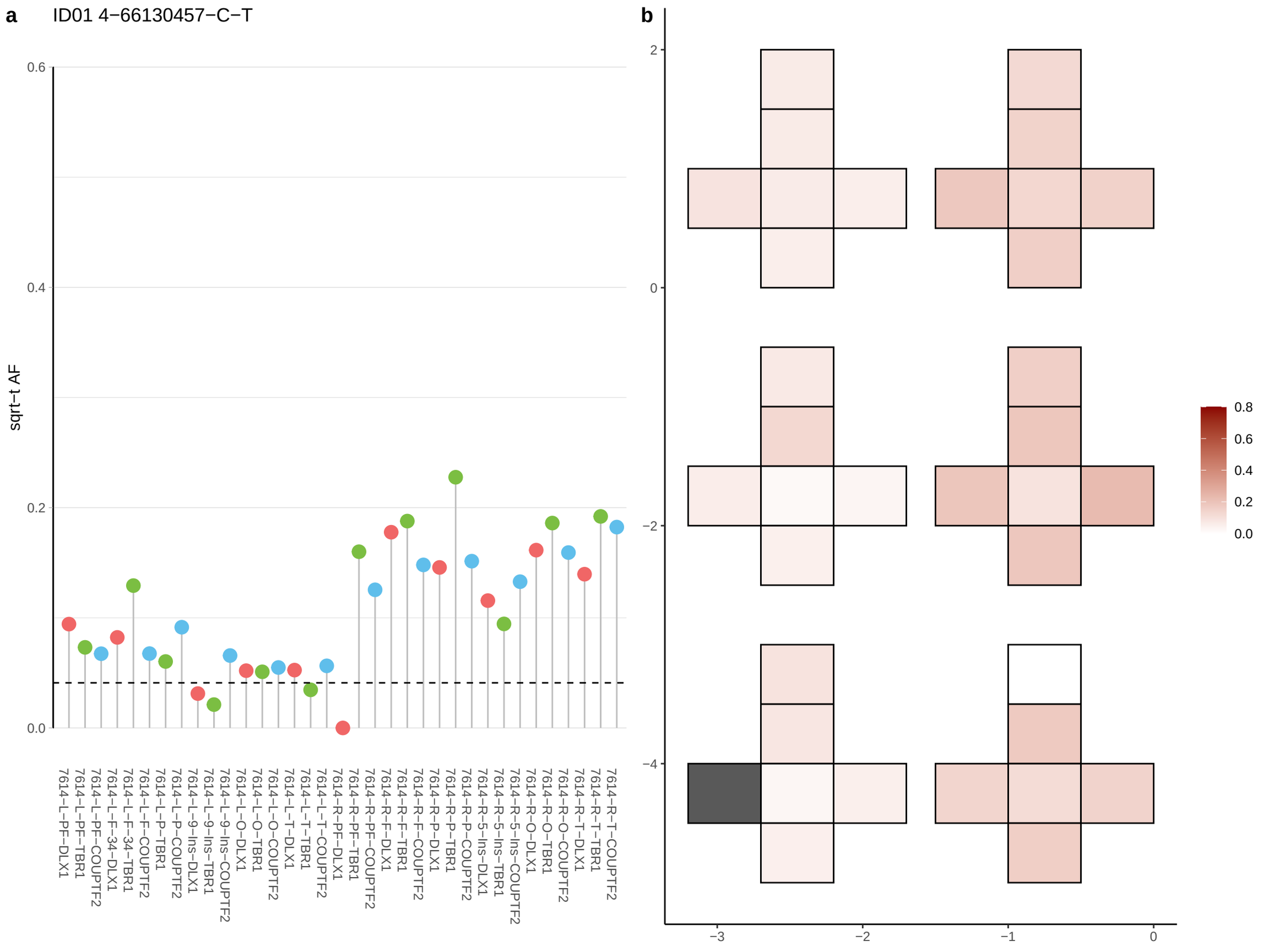

a
ID01 4−189162568−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

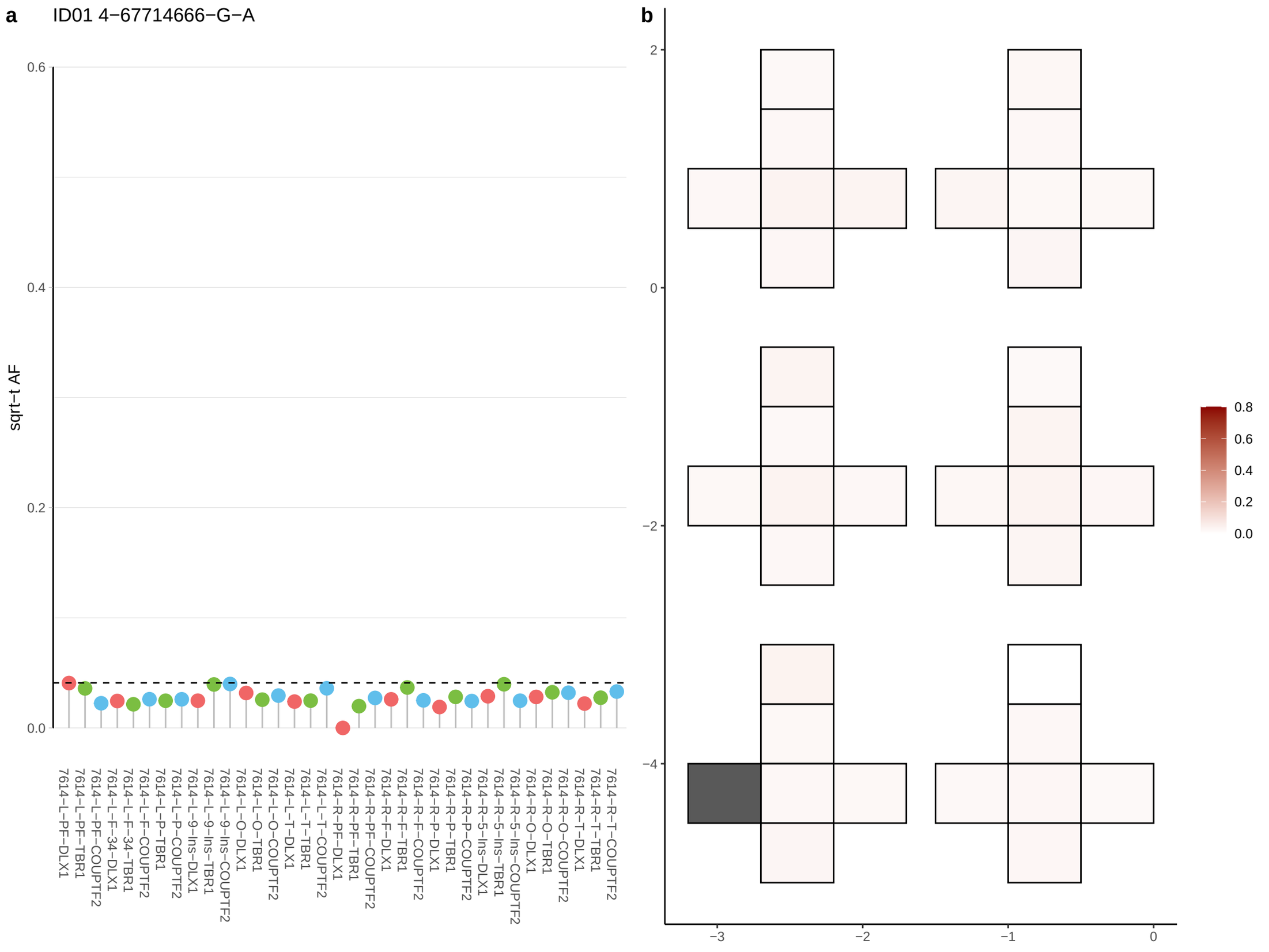

a
ID01 4−28629401−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

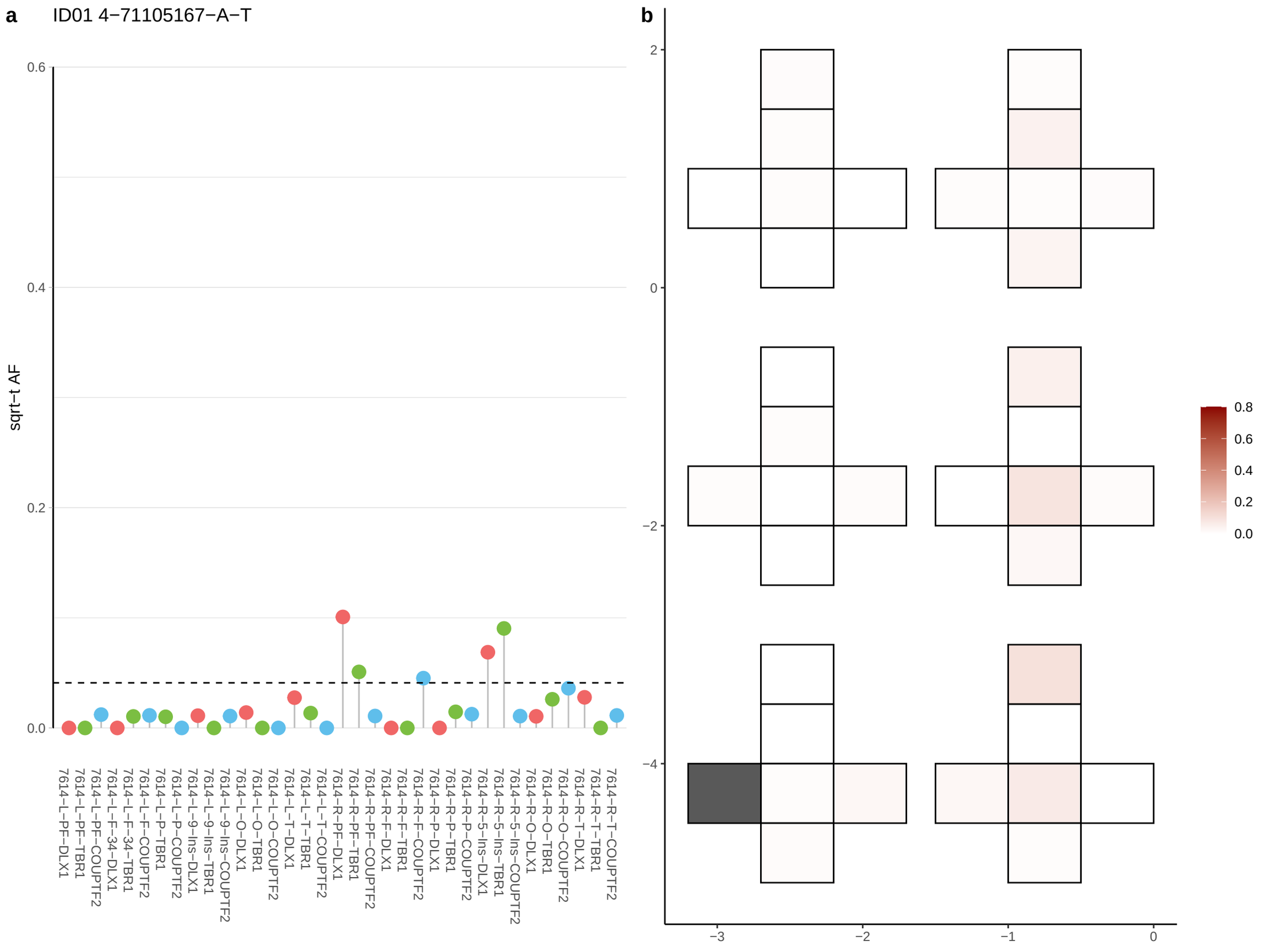

a
ID01 4−33192479−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

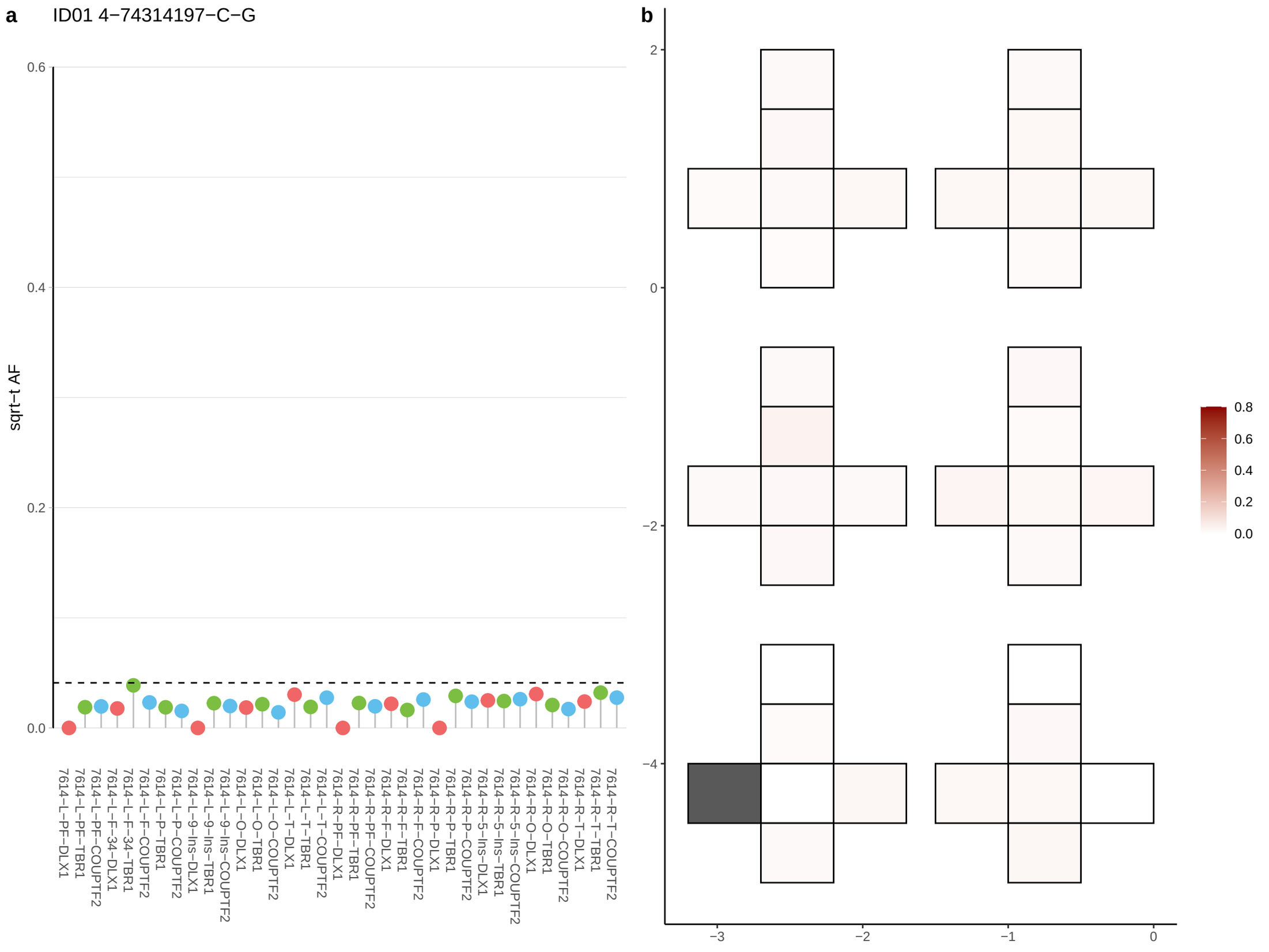

a
ID01 4−55310609−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

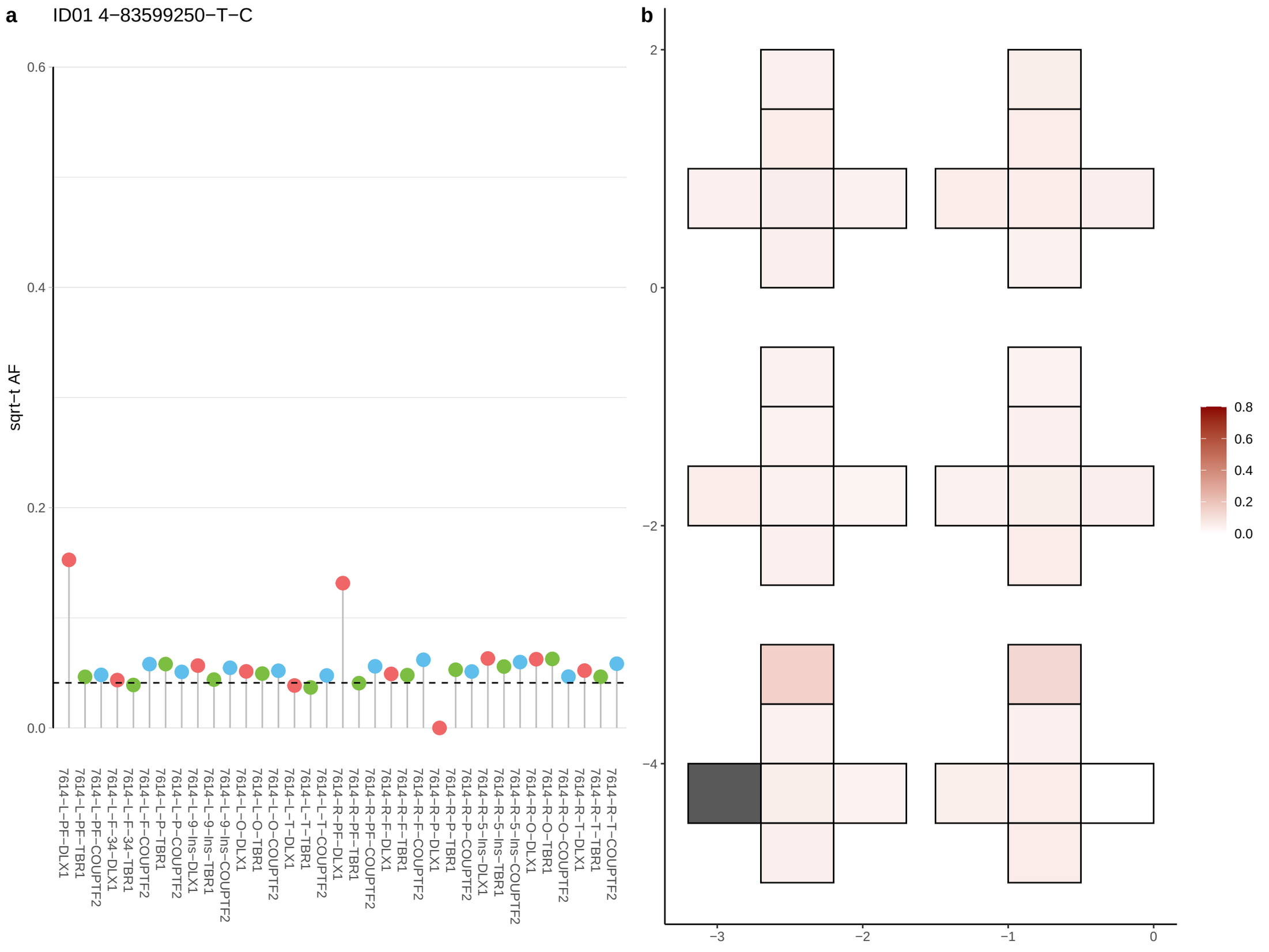

a
ID01 4−55312148−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

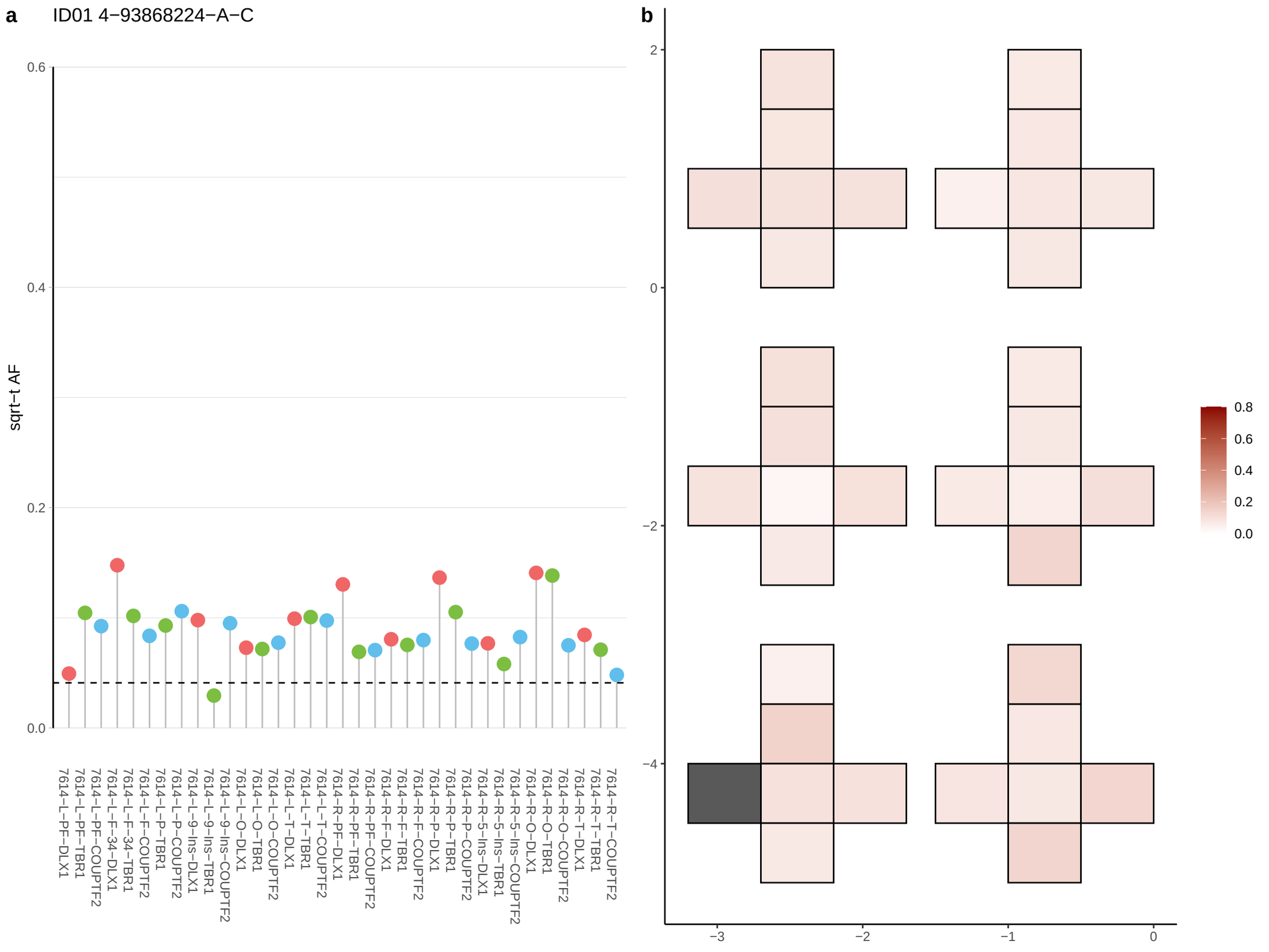

a
ID01 4−66130457−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

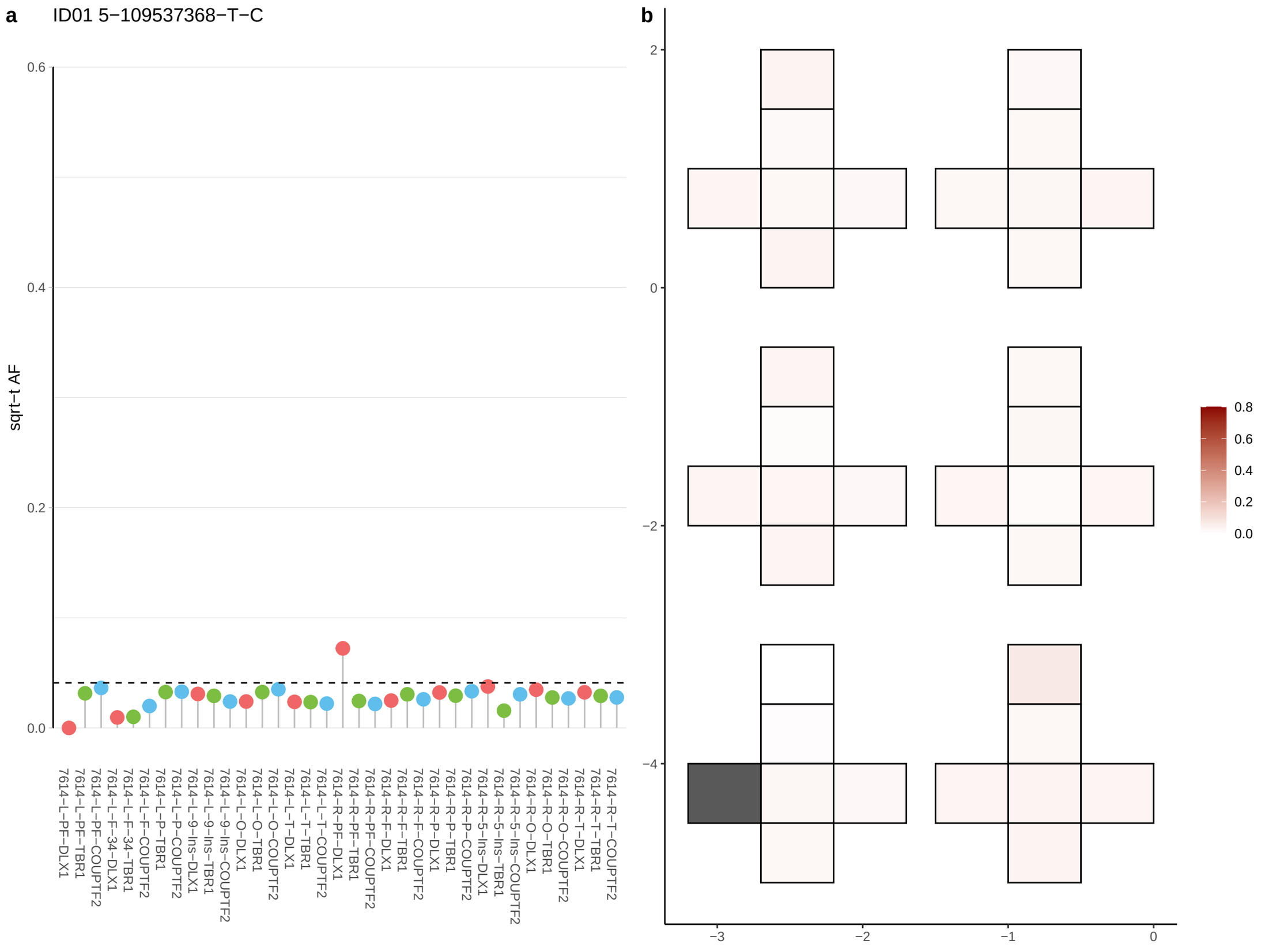

a
ID01 4−67714666−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

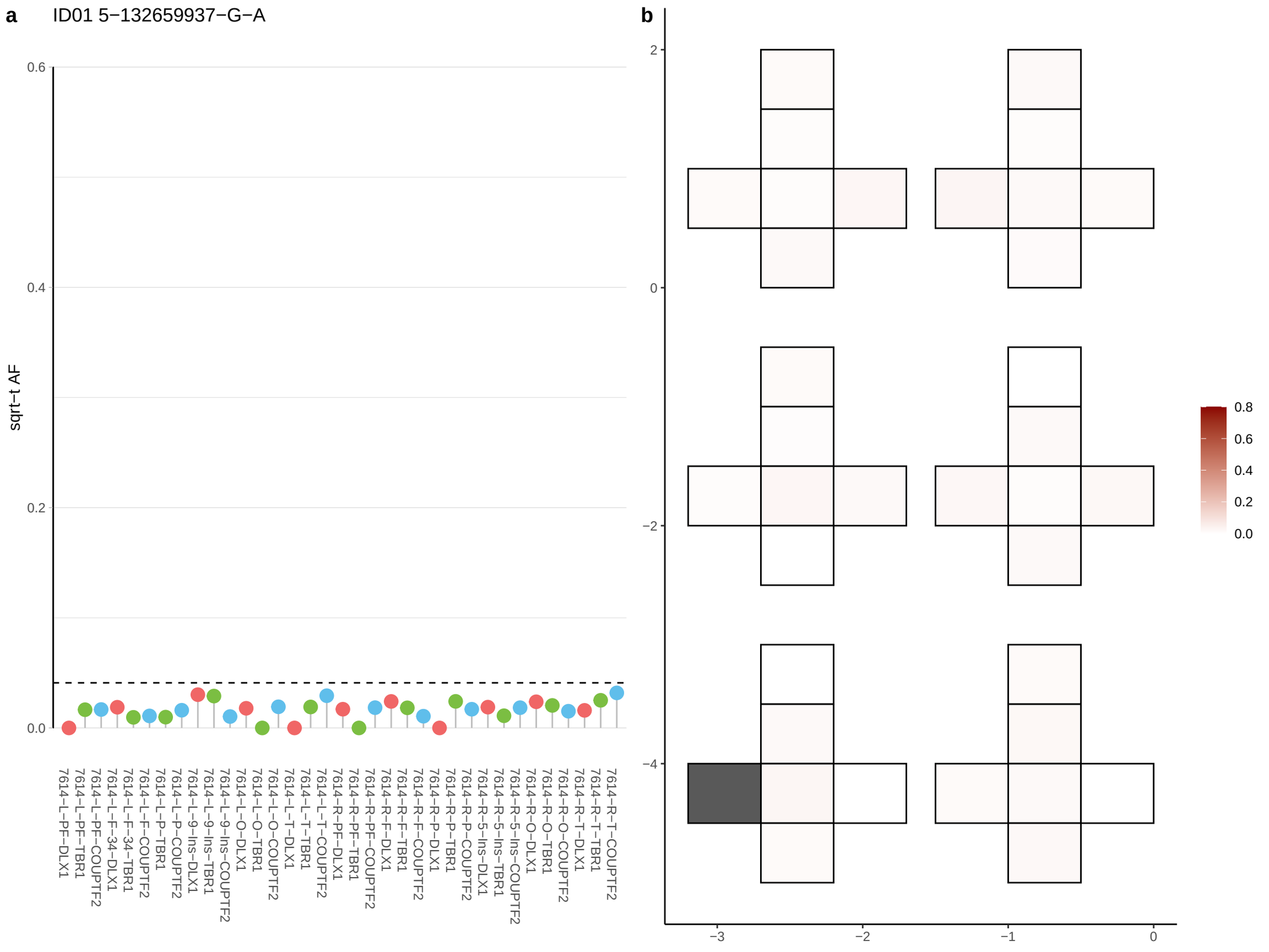

a
ID01 4−71105167−A−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

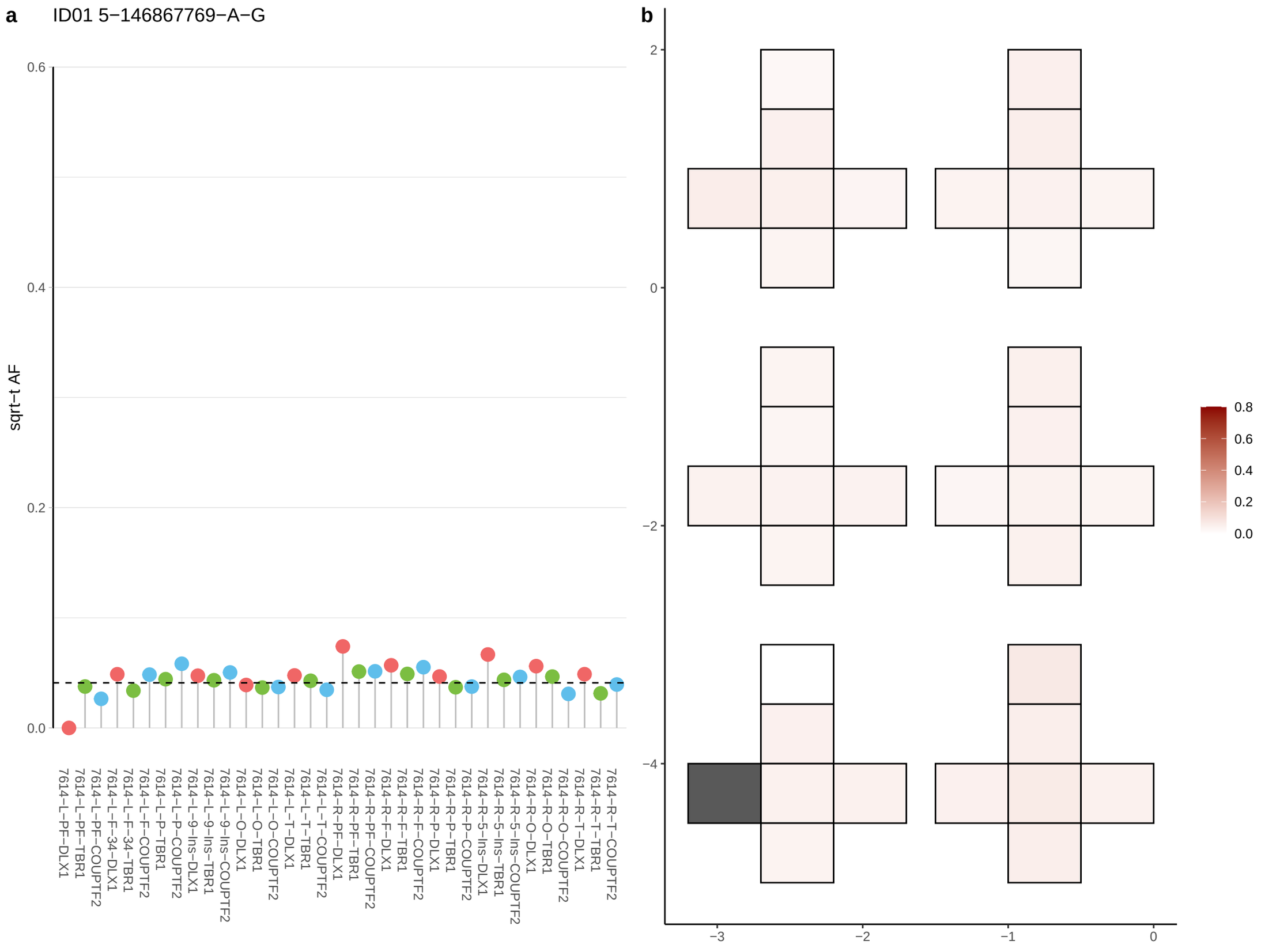

a
ID01 4−74314197−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

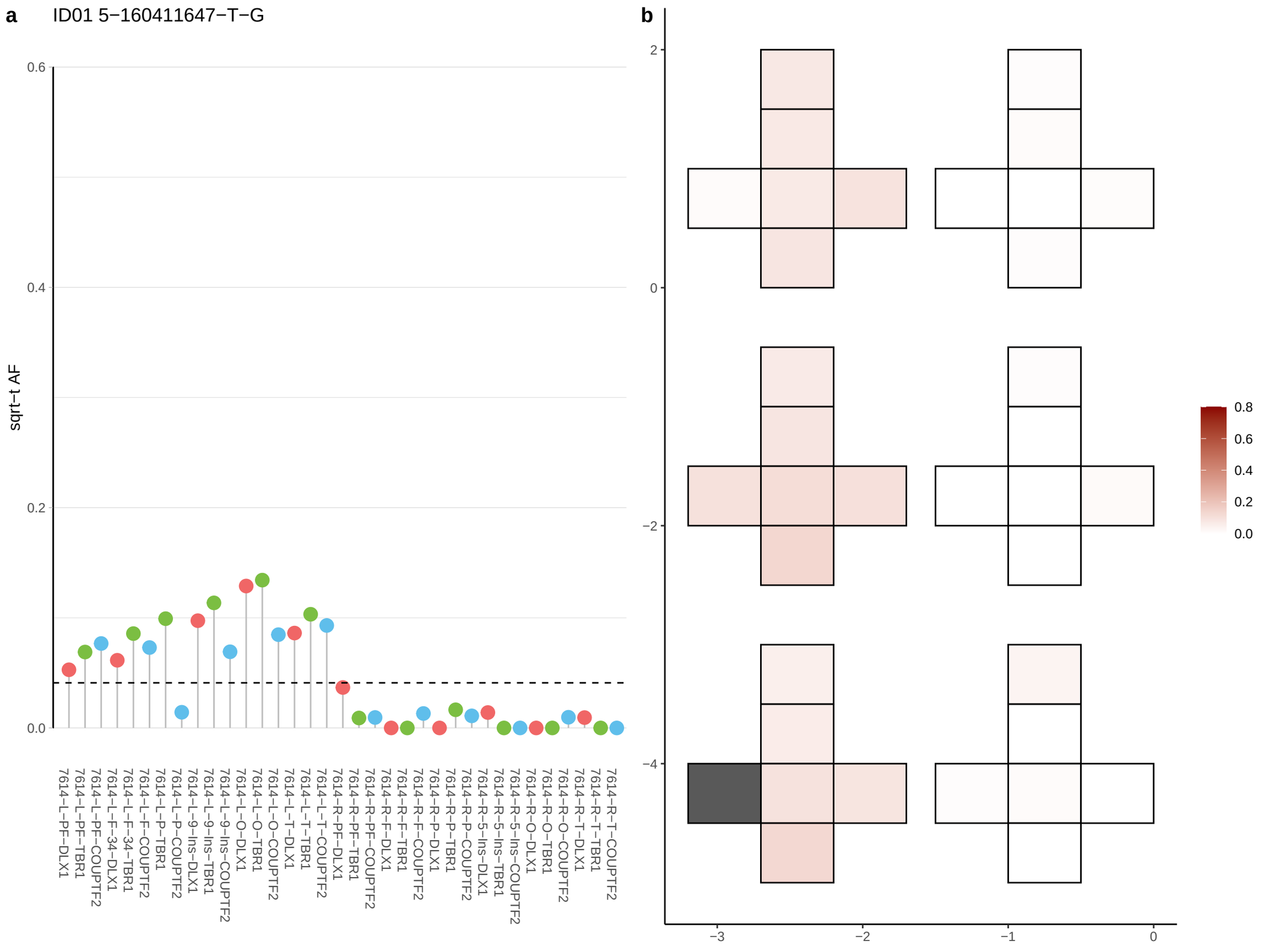

a
ID01 4−83599250−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

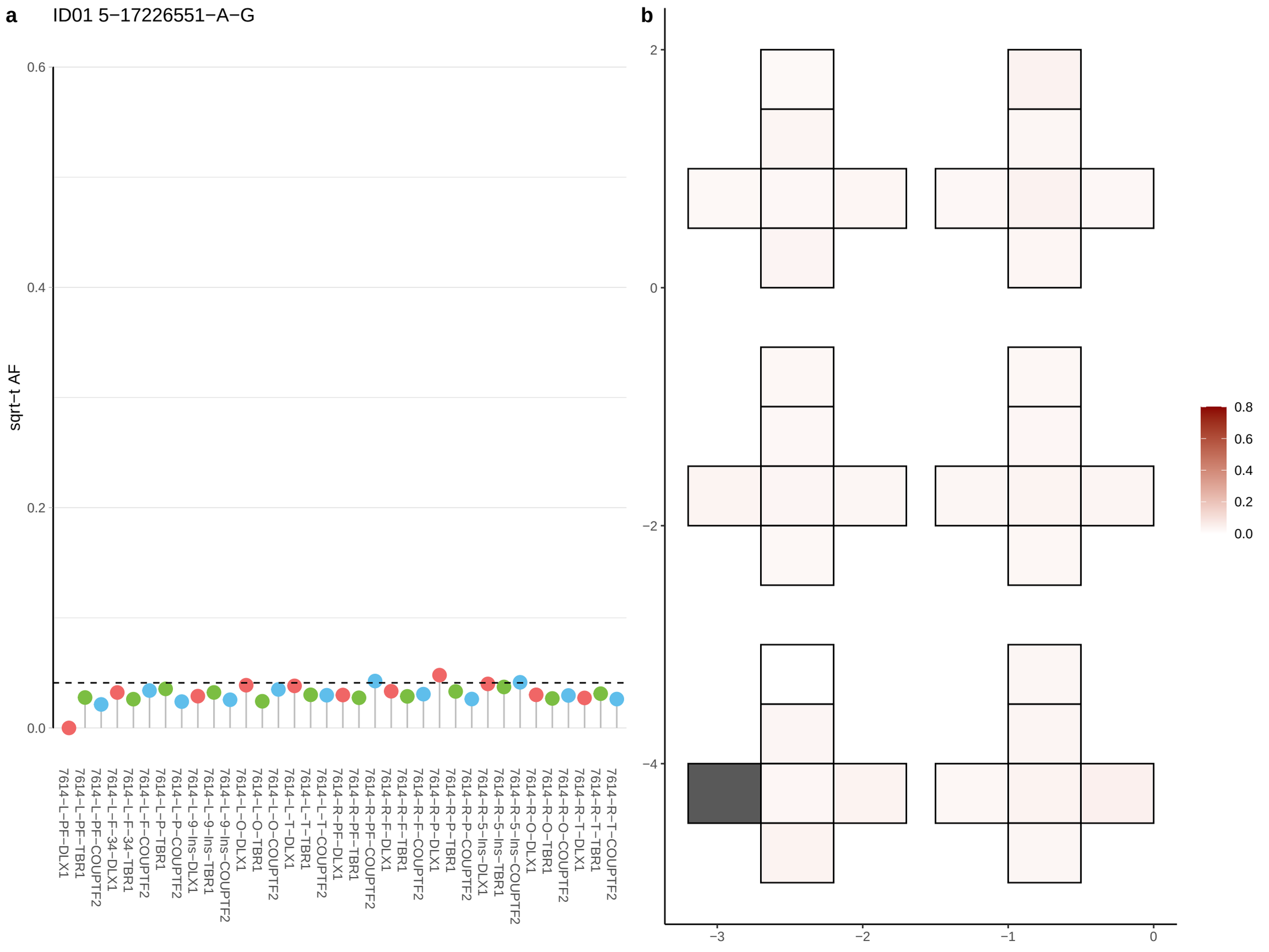

a
ID01 4−93868224−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

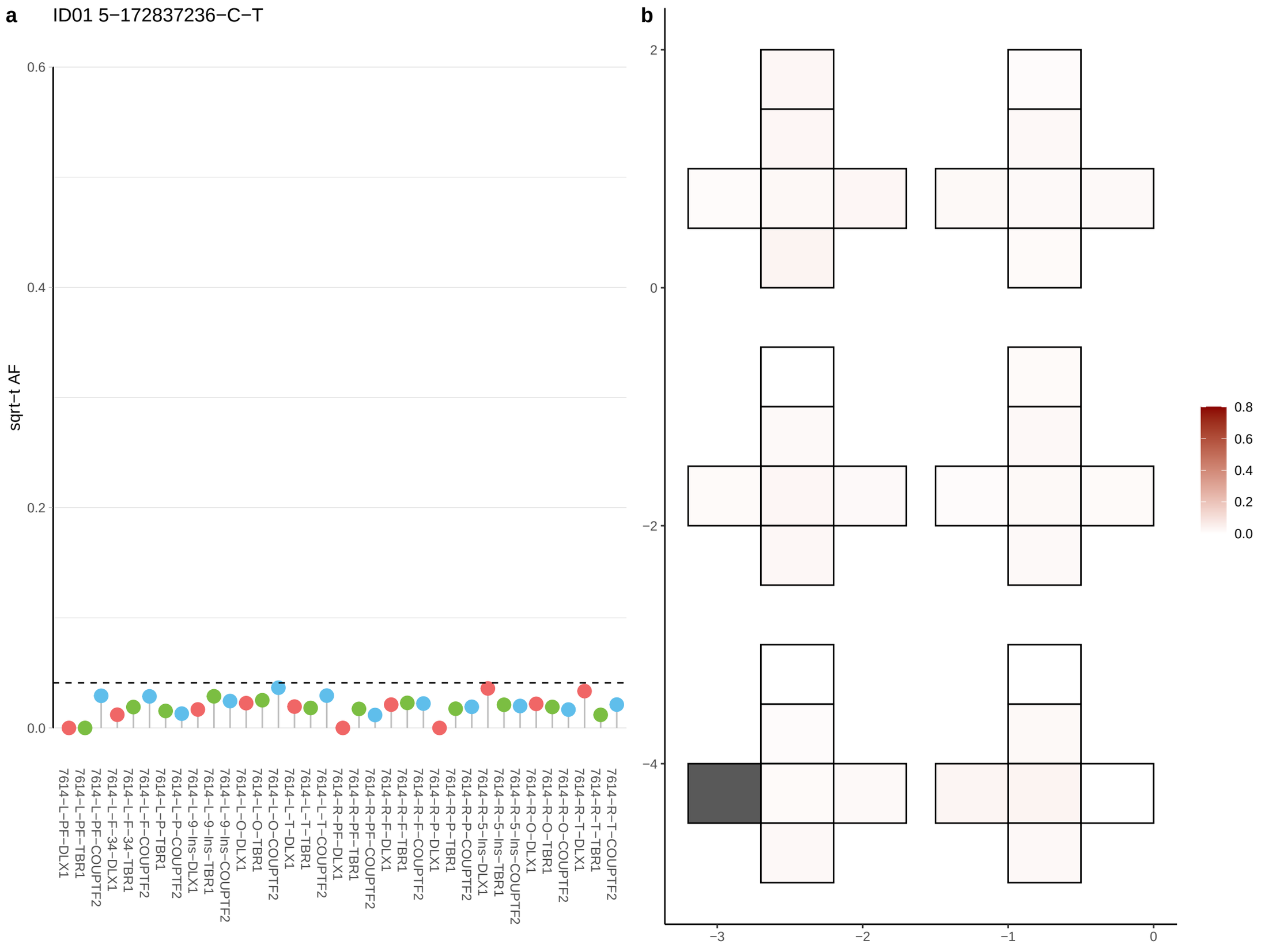

a
ID01 5−109537368−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

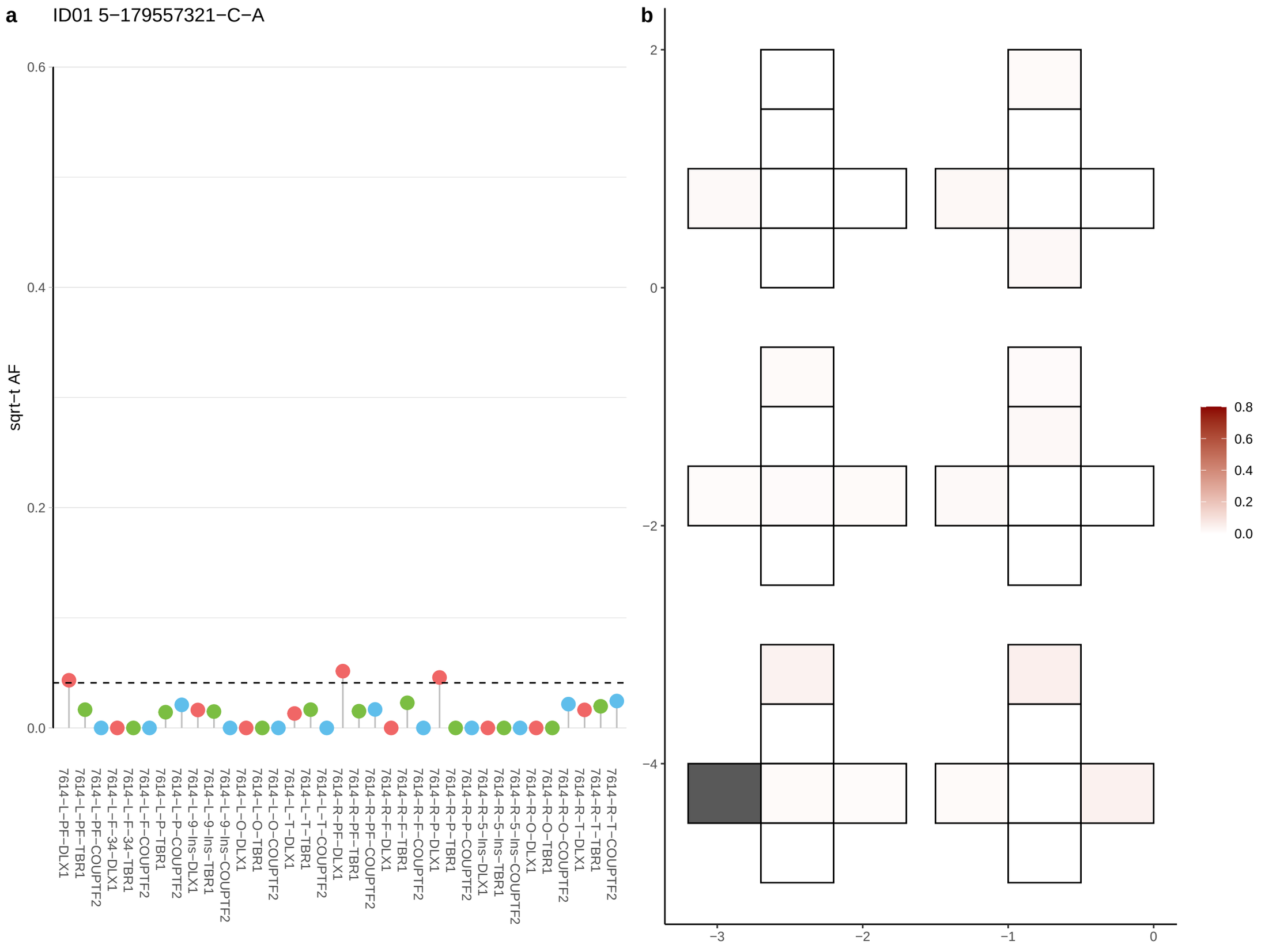

a
ID01 5−132659937−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

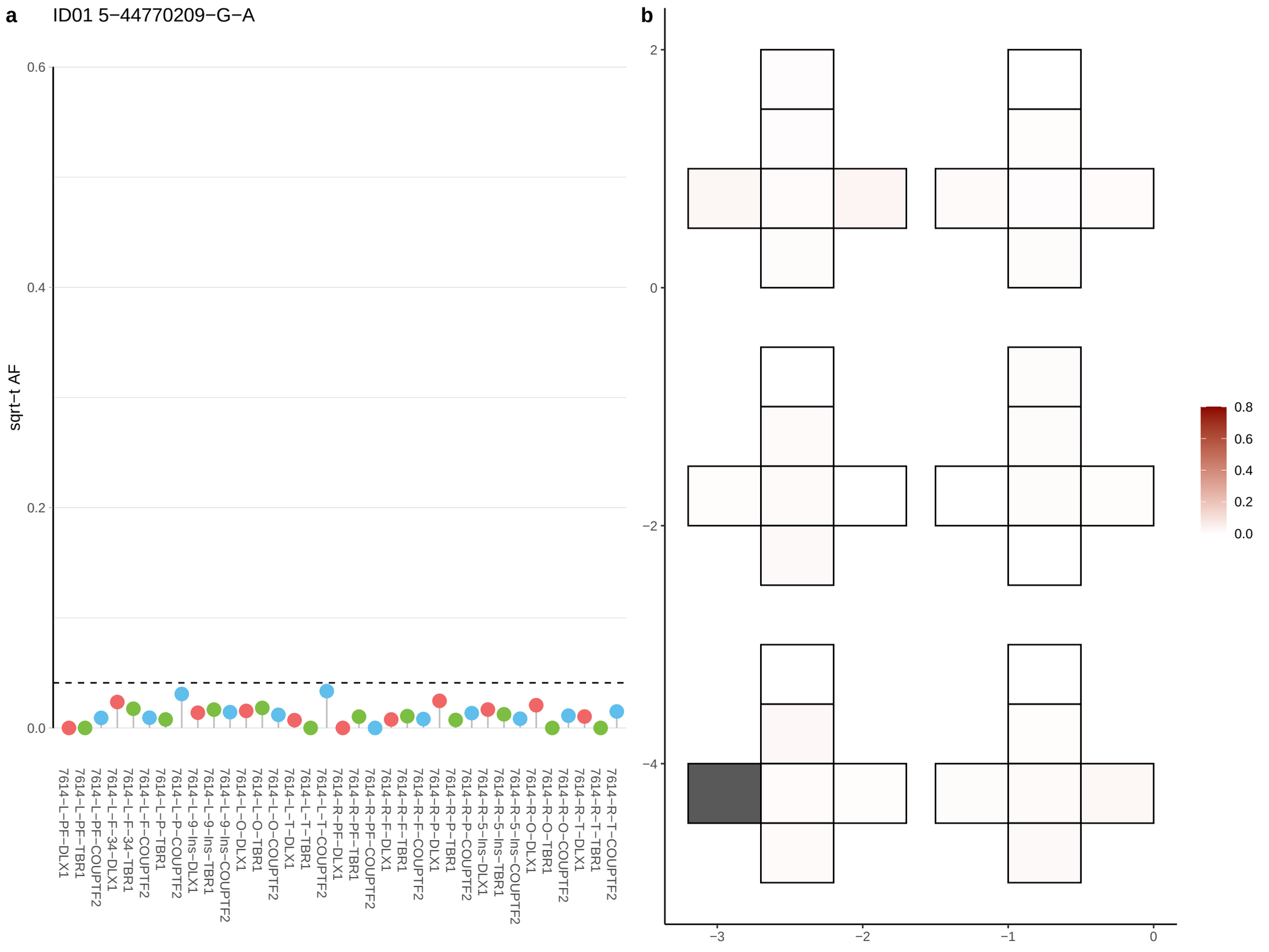

a
ID01 5−146867769−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

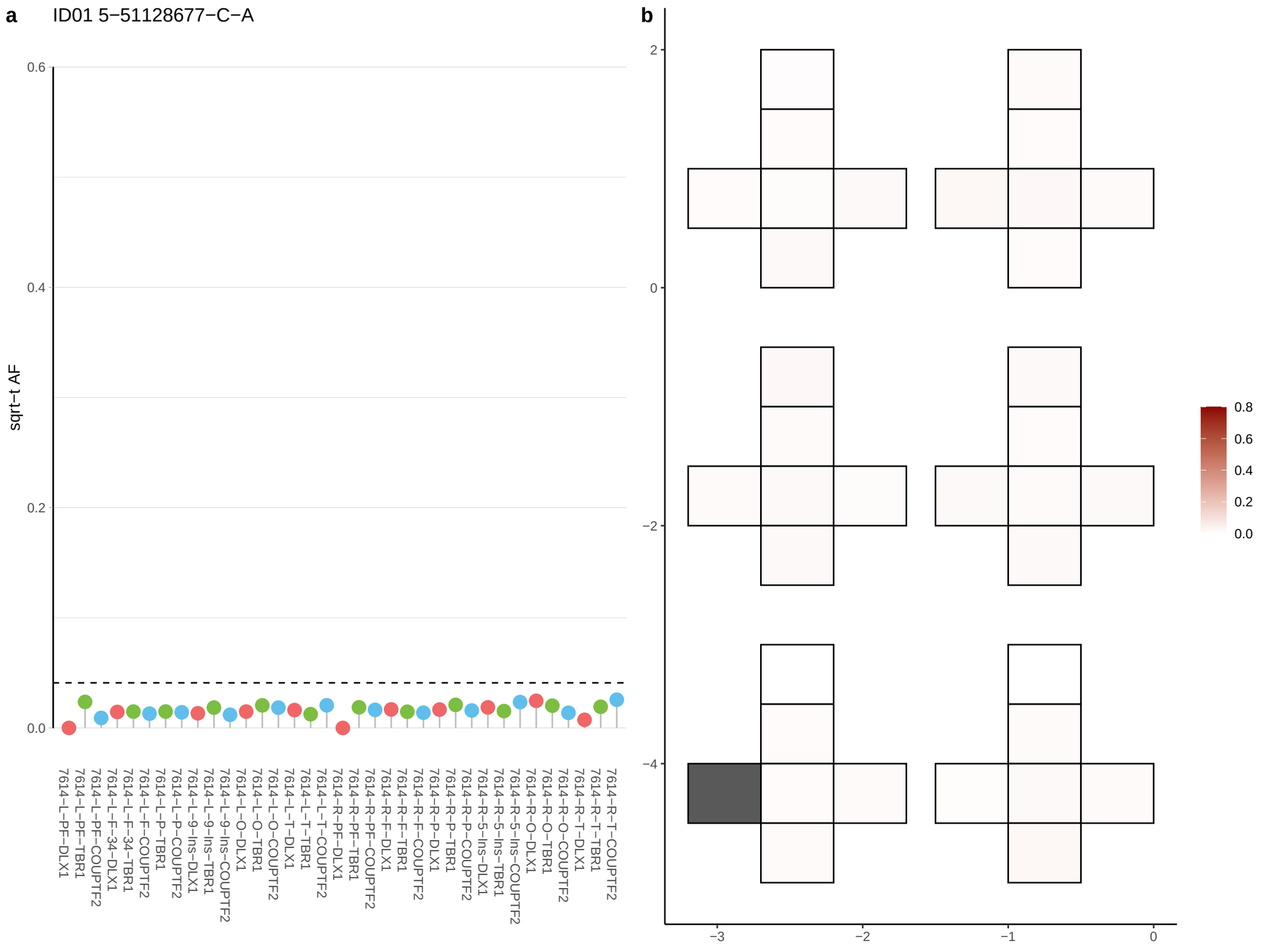

a
ID01 5−160411647−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

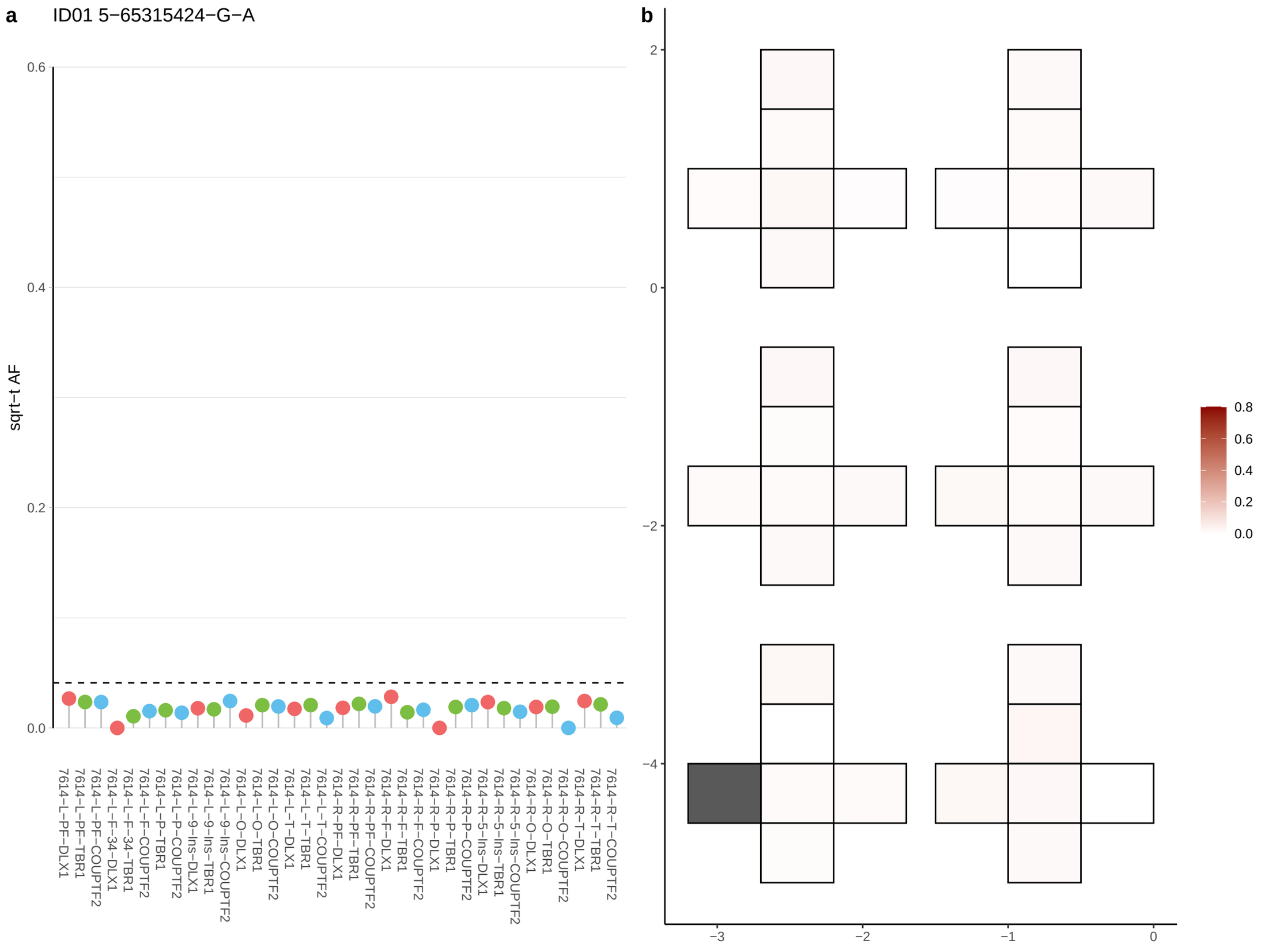

a
ID01 5−17226551−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

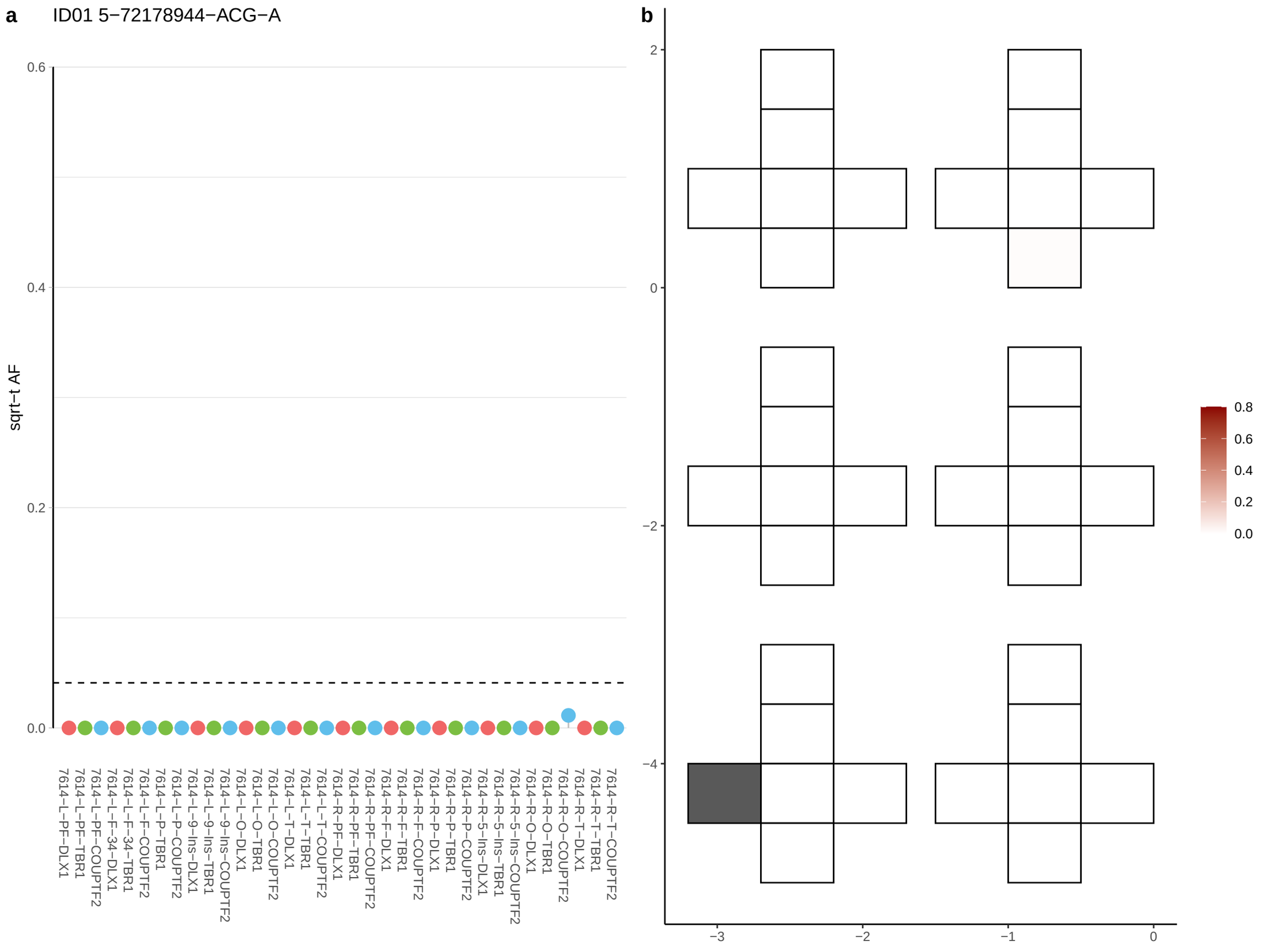

a
ID01 5−172837236−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

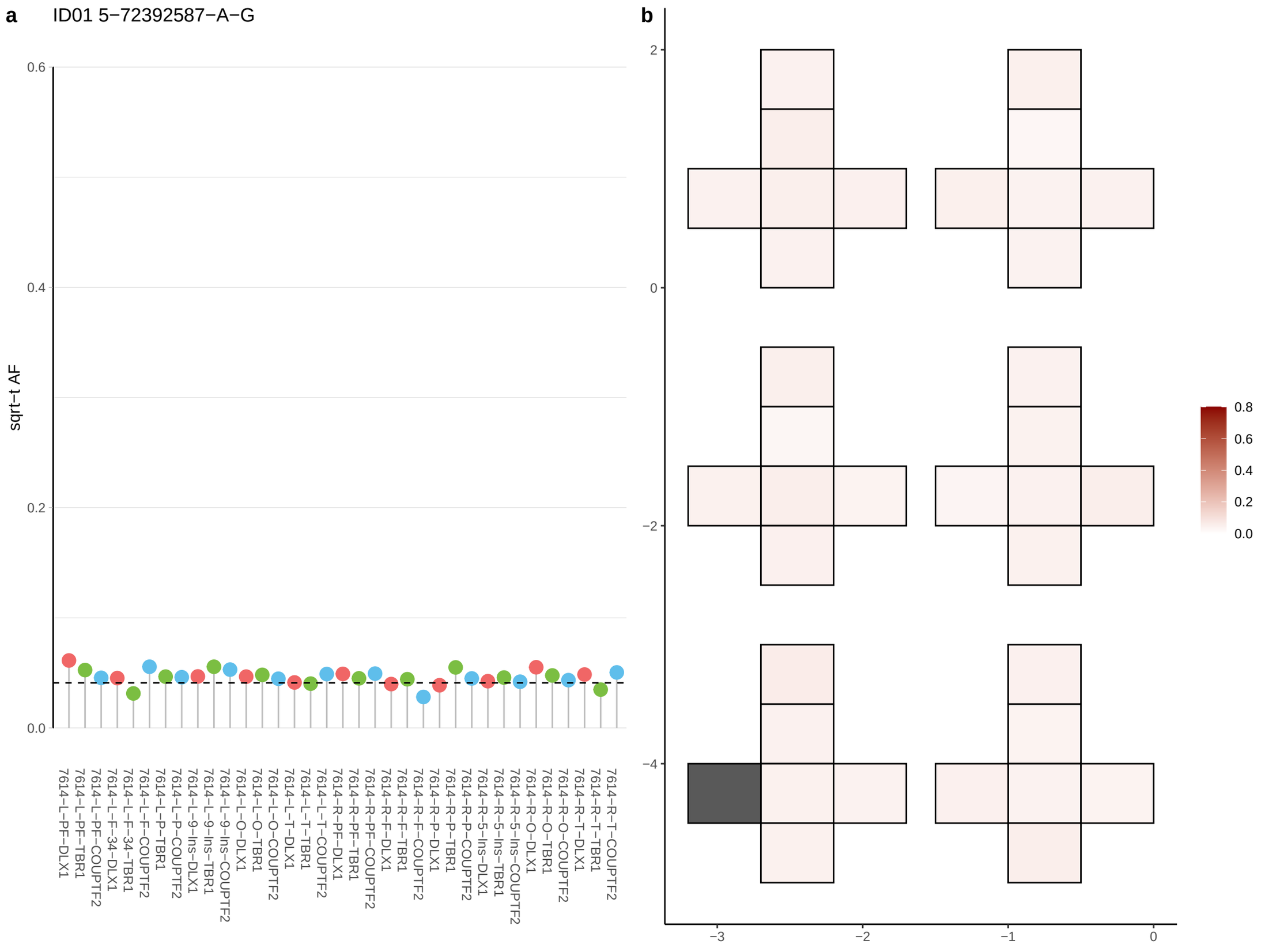

a
ID01 5−179557321−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

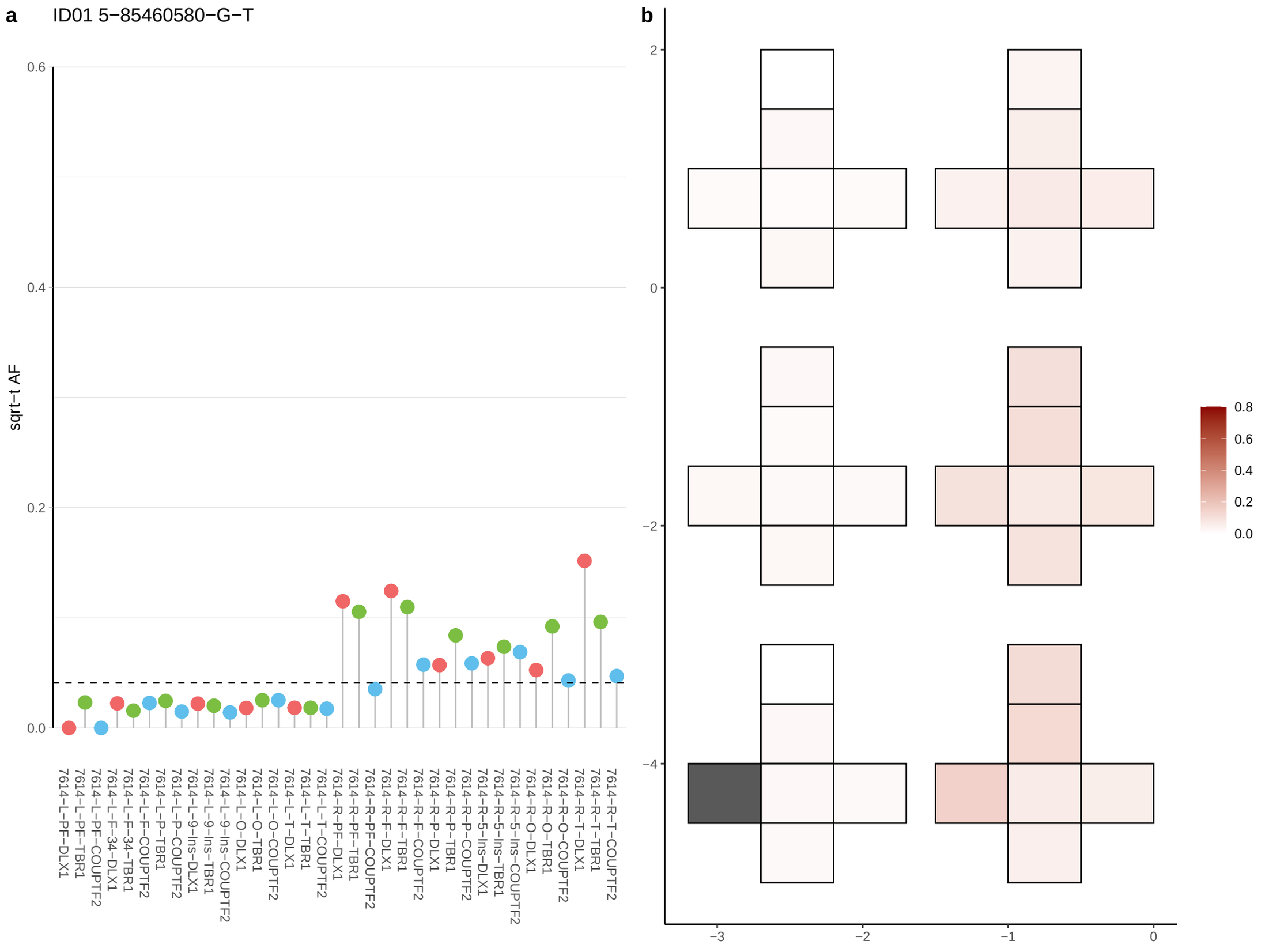

a
ID01 5−44770209−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

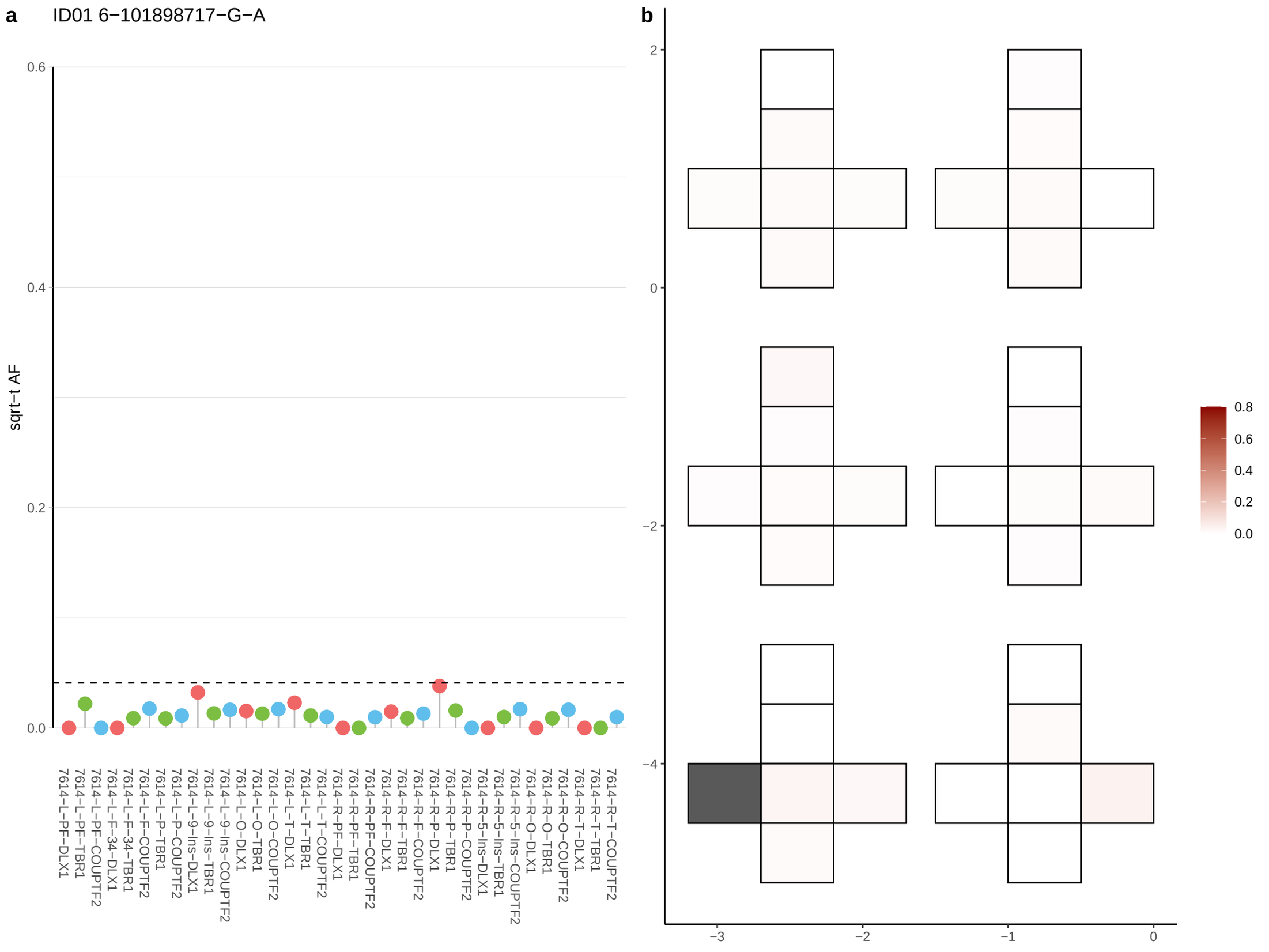

a
ID01 5−51128677−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

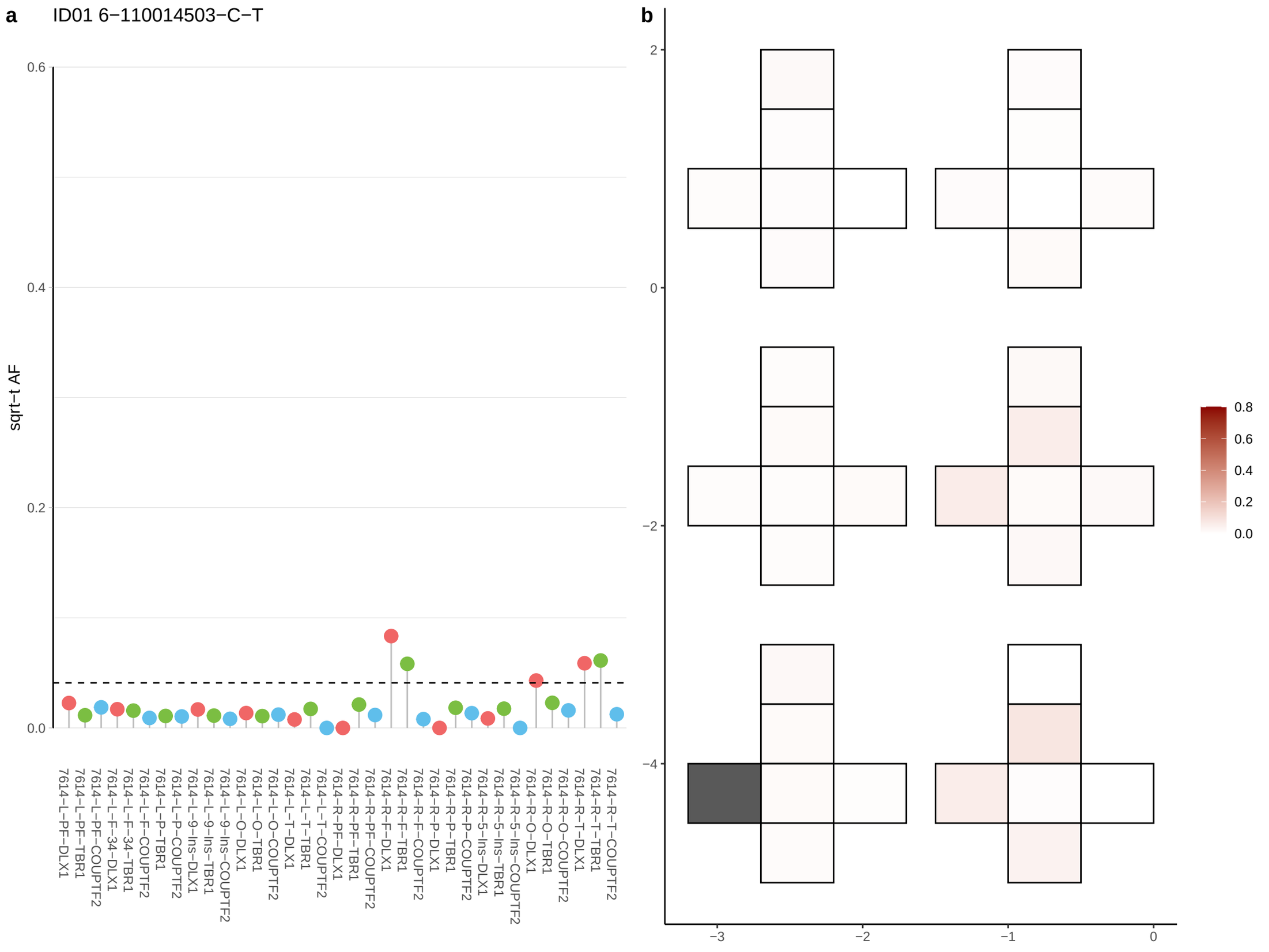

a
ID01 5−65315424−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

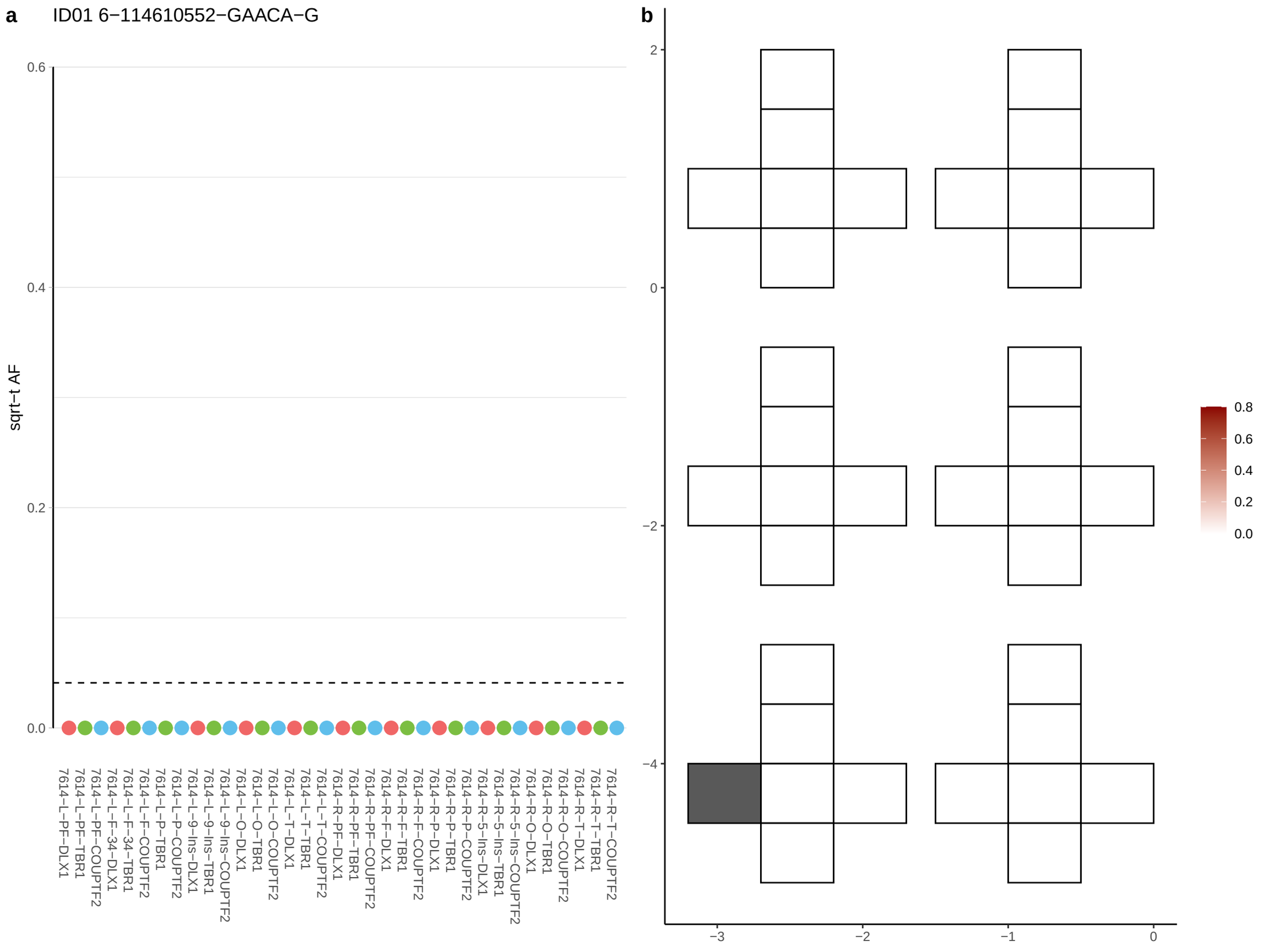

a
ID01 5−72178944−ACG−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

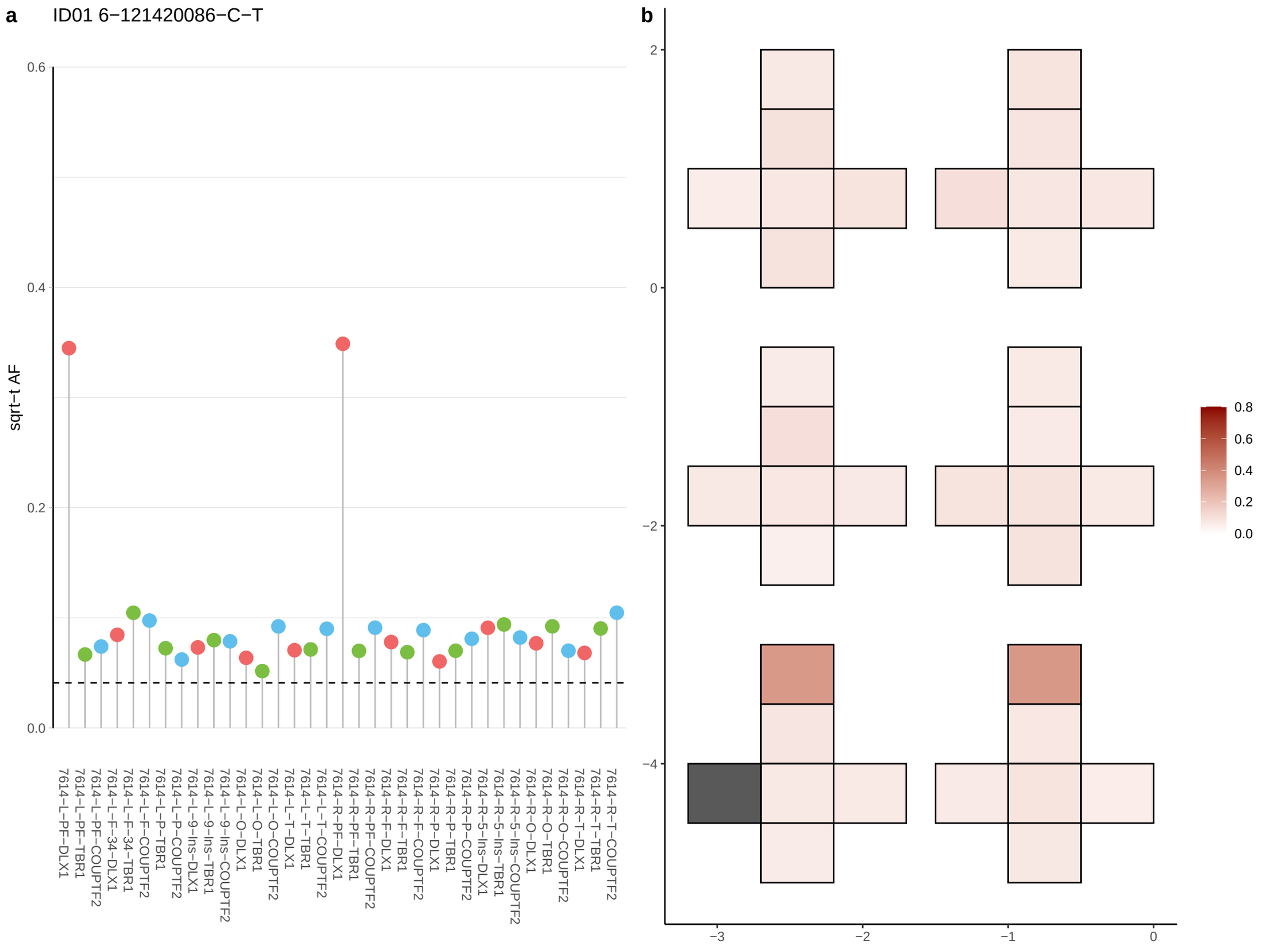

a
ID01 5−72392587−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

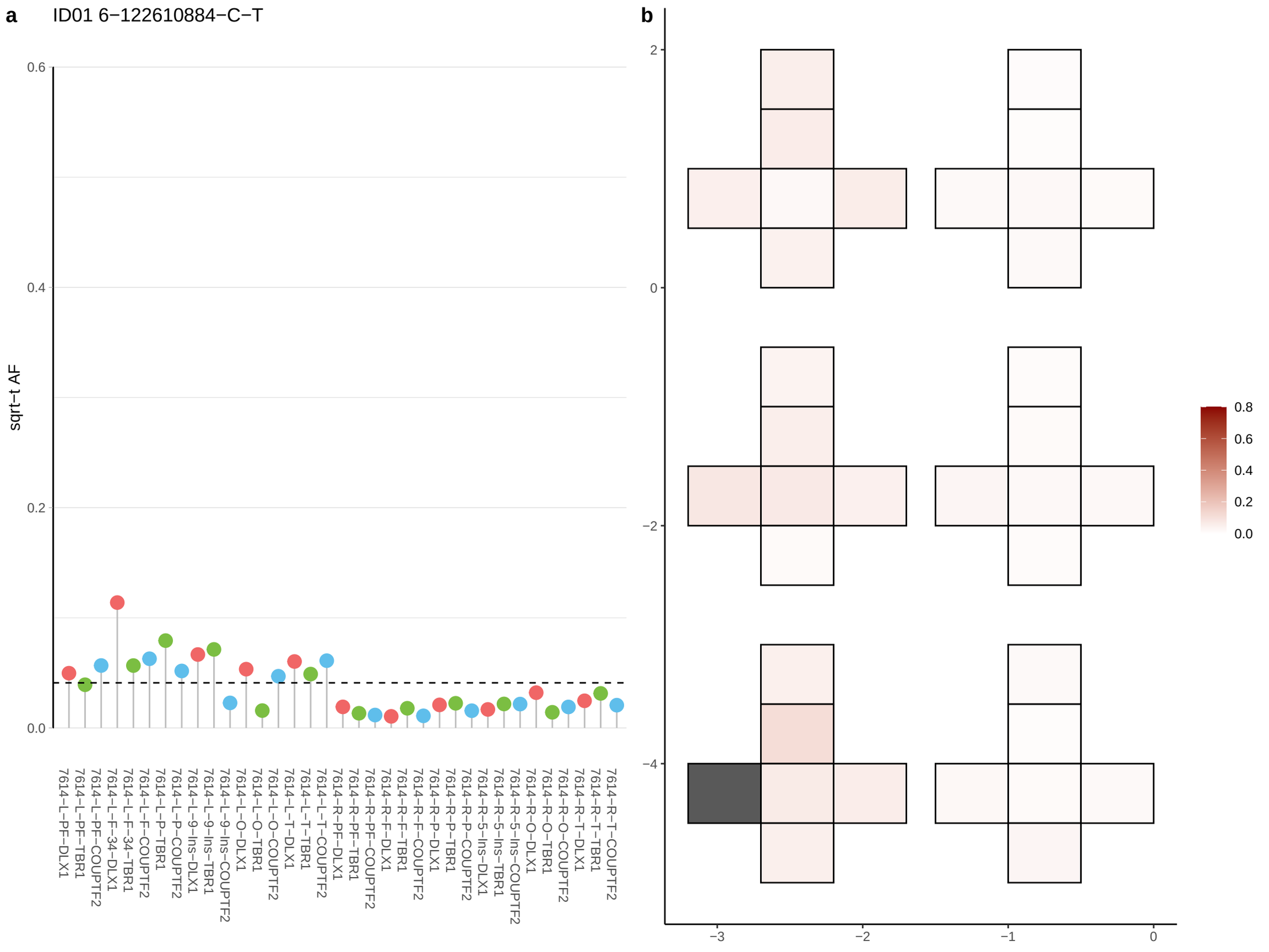

a
ID01 5−85460580−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

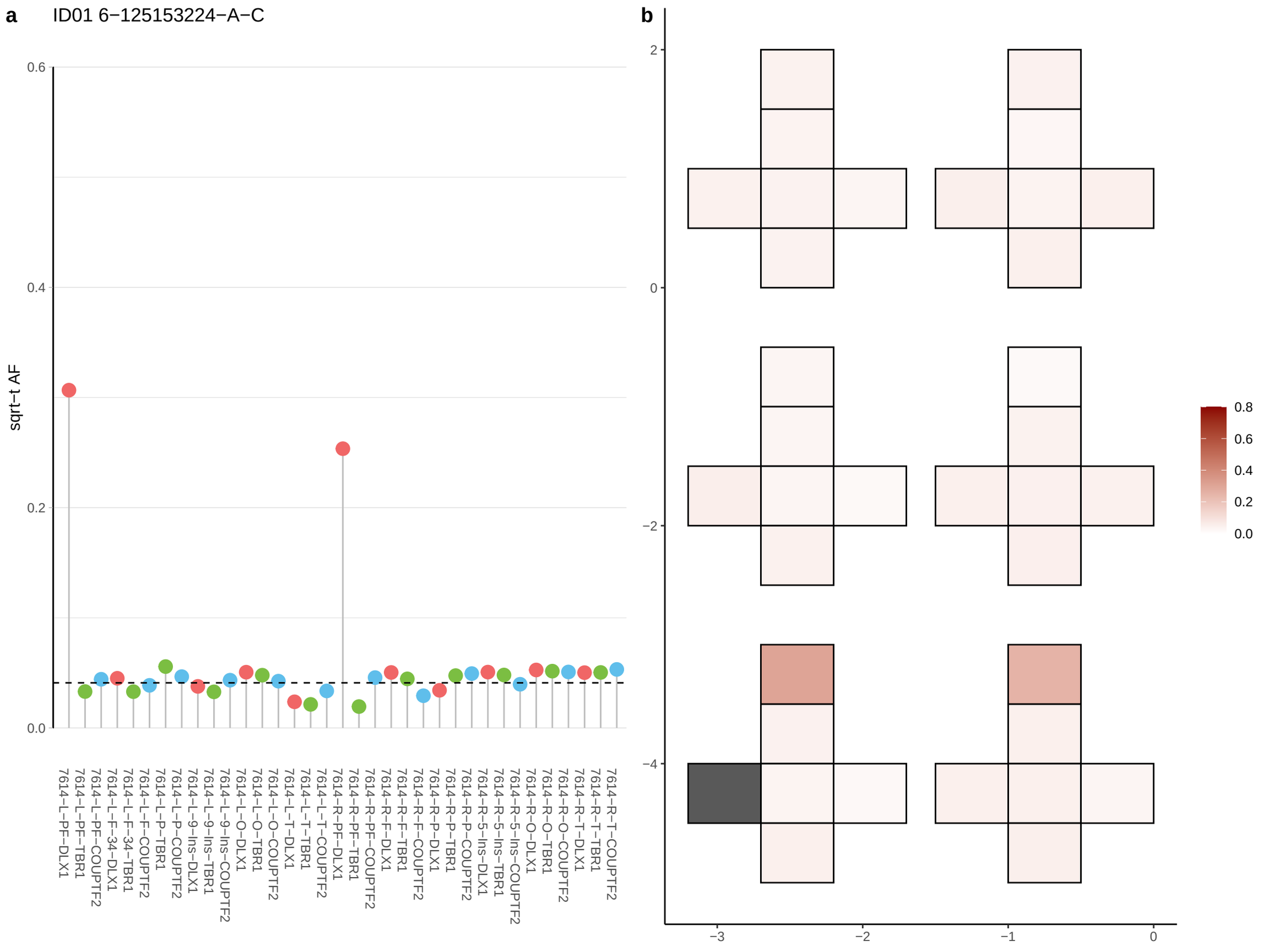

a
ID01 6−101898717−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

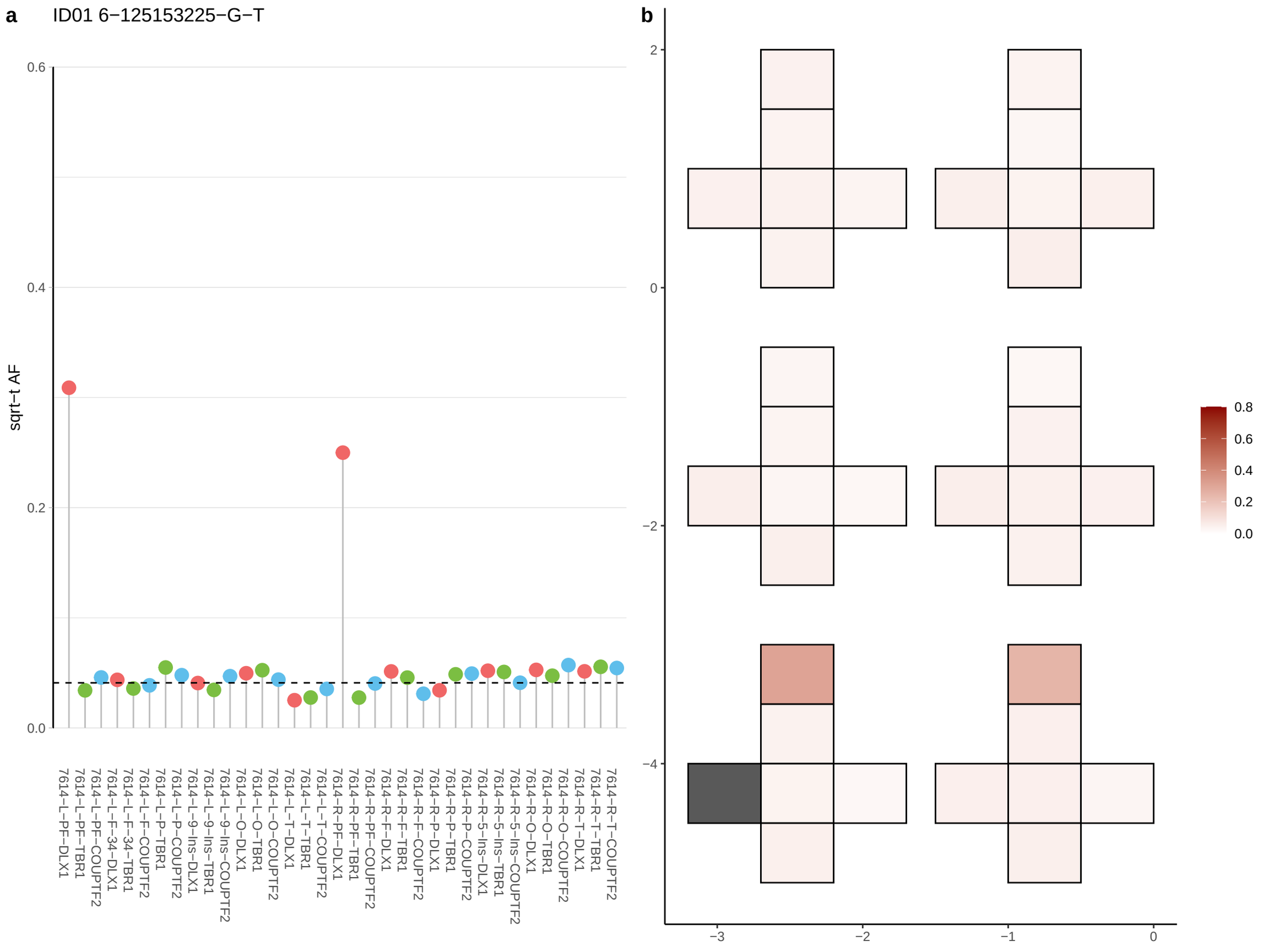

a
ID01 6−110014503−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

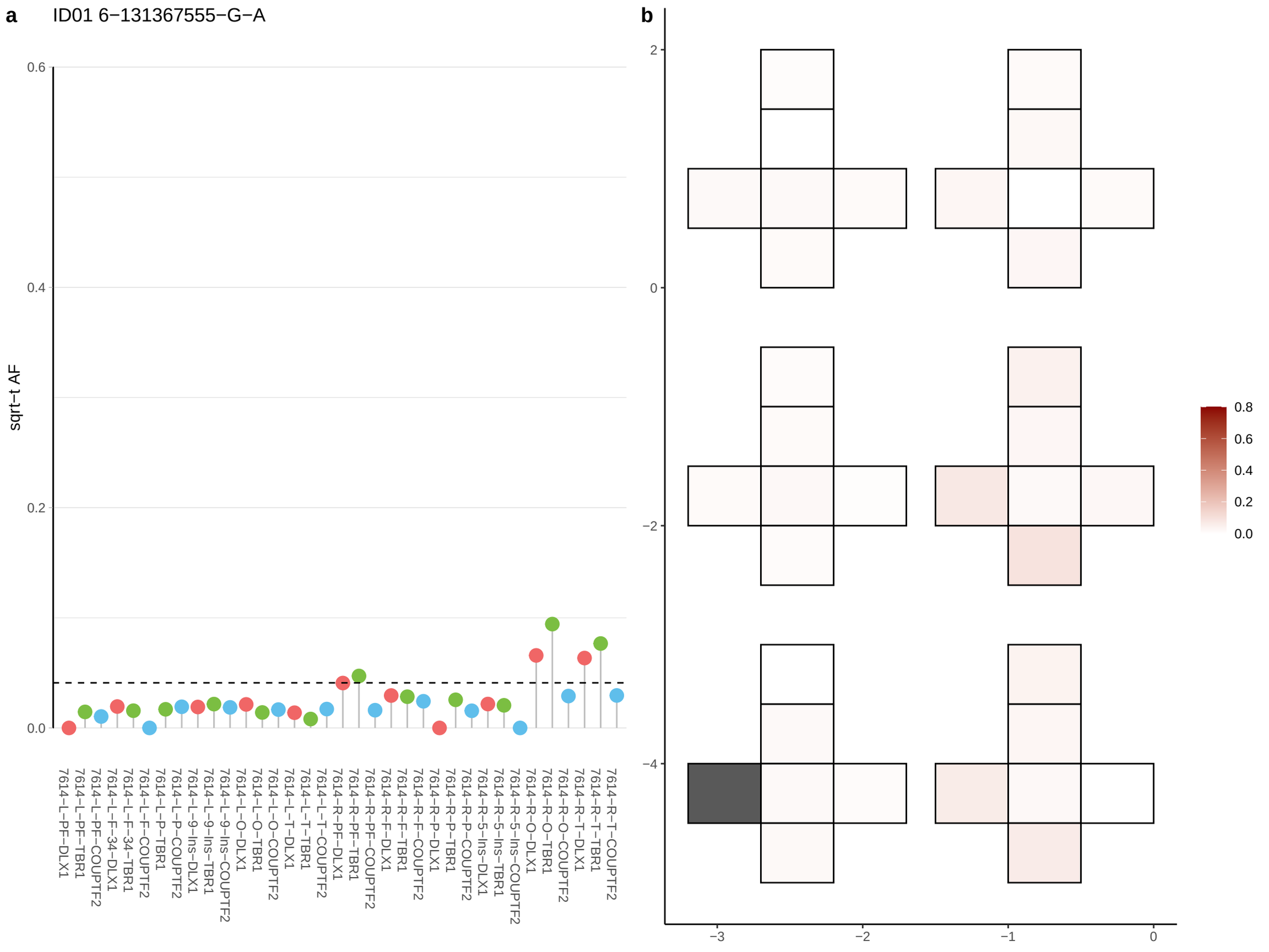

a
ID01 6−114610552−GAACA−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

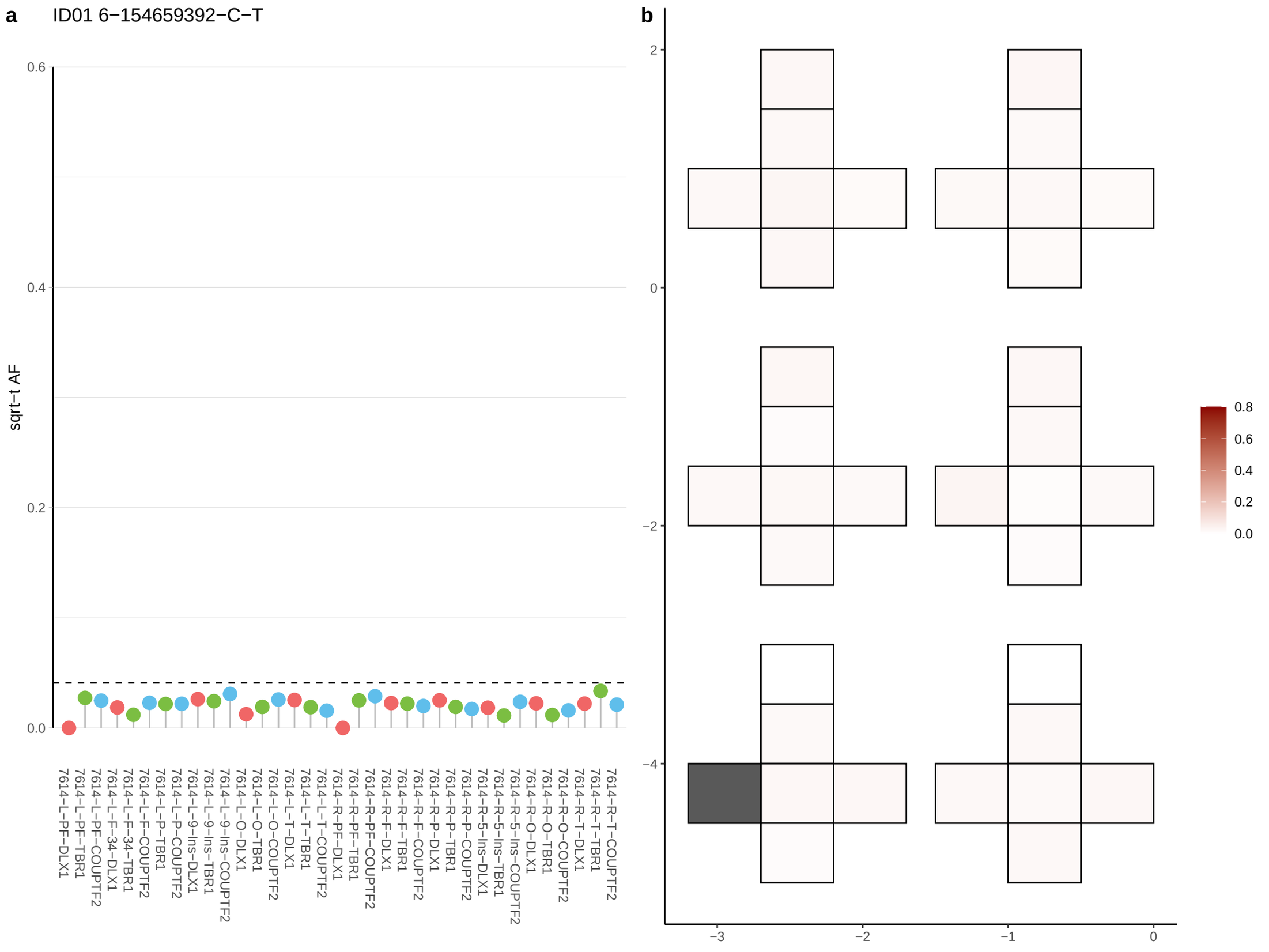

a
ID01 6−121420086−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

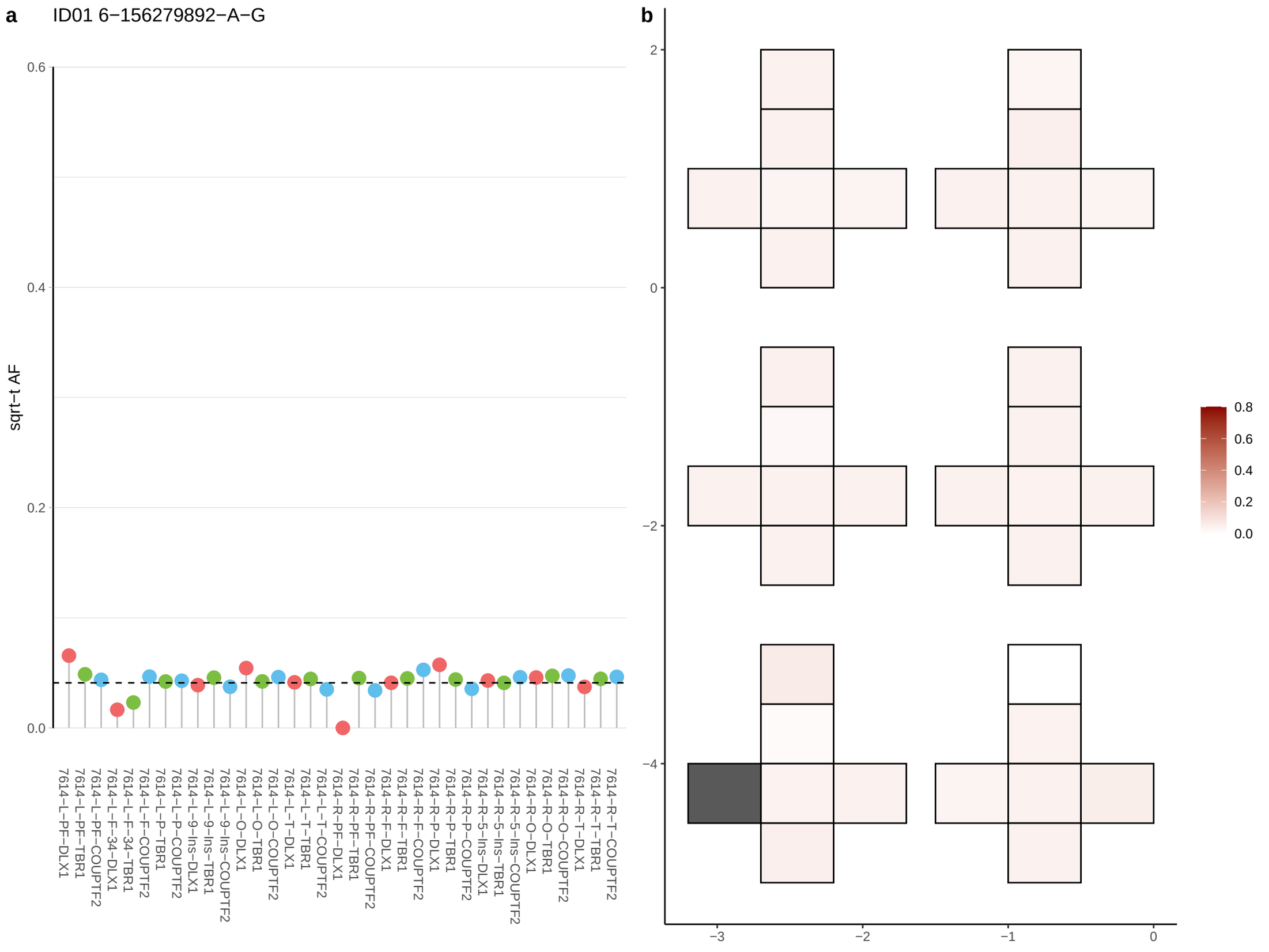

a
ID01 6−122610884−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

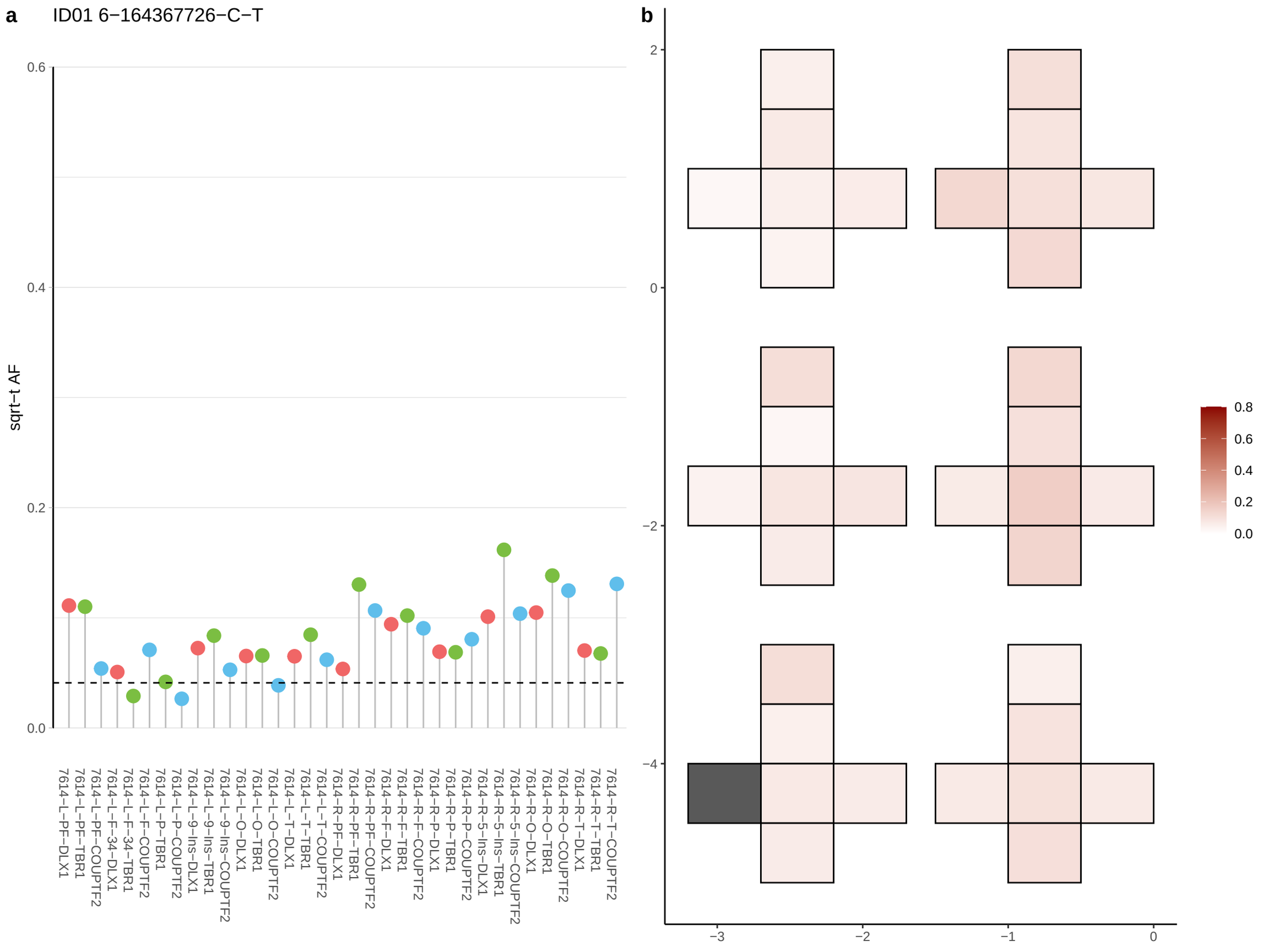

a
ID01 6−125153224−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

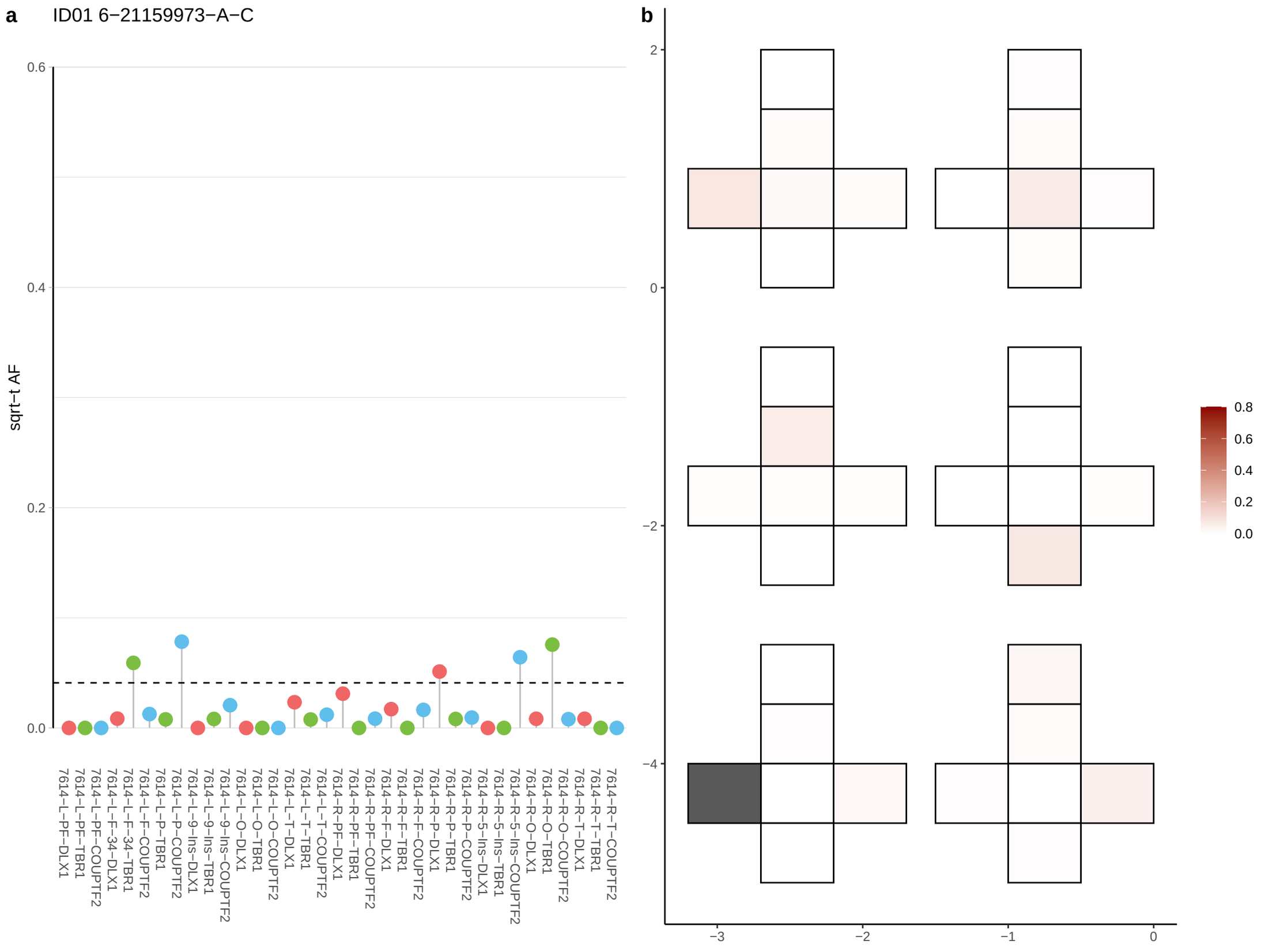

a
ID01 6−125153225−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

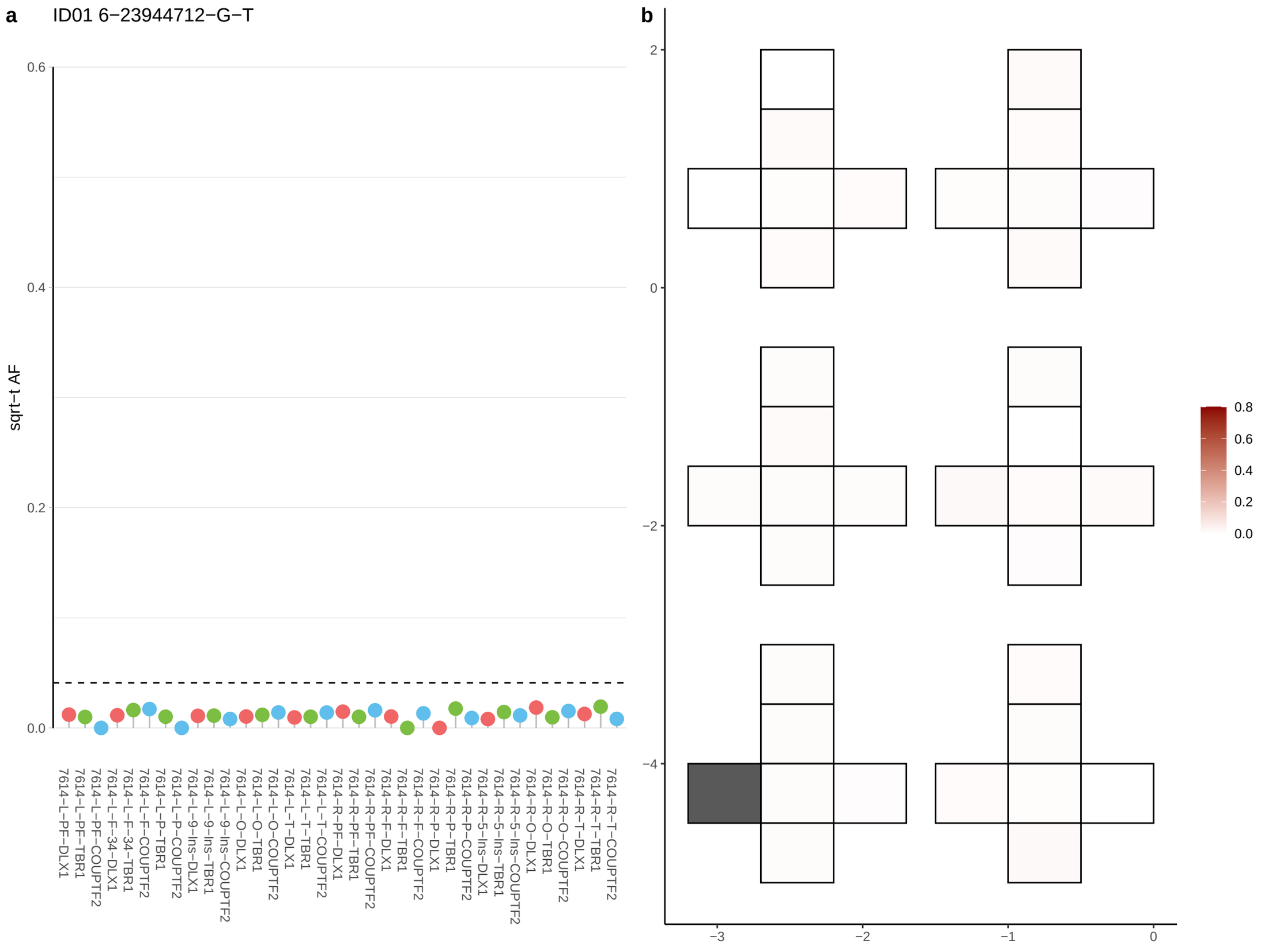

a
ID01 6−131367555−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

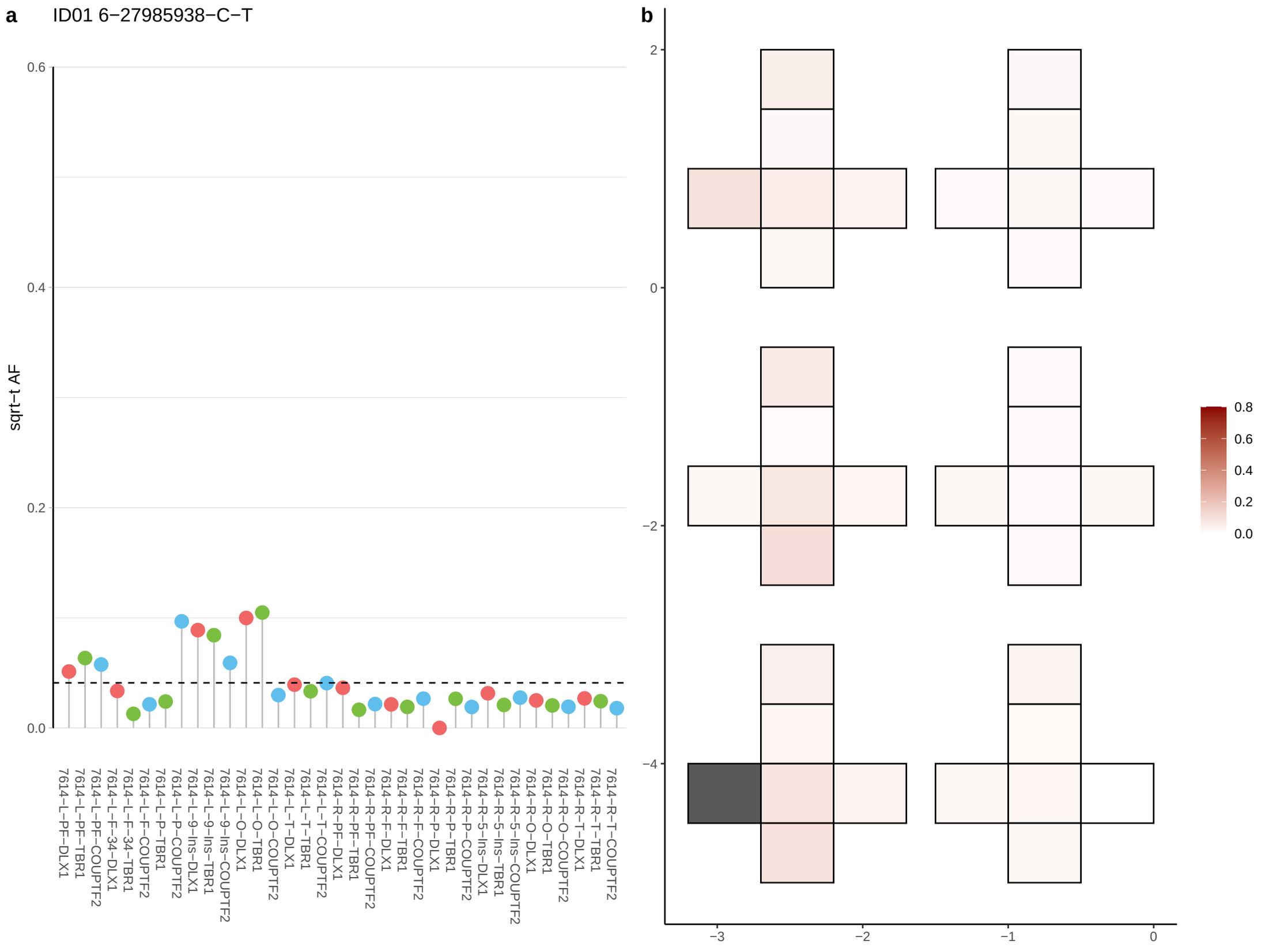

a
ID01 6−154659392−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

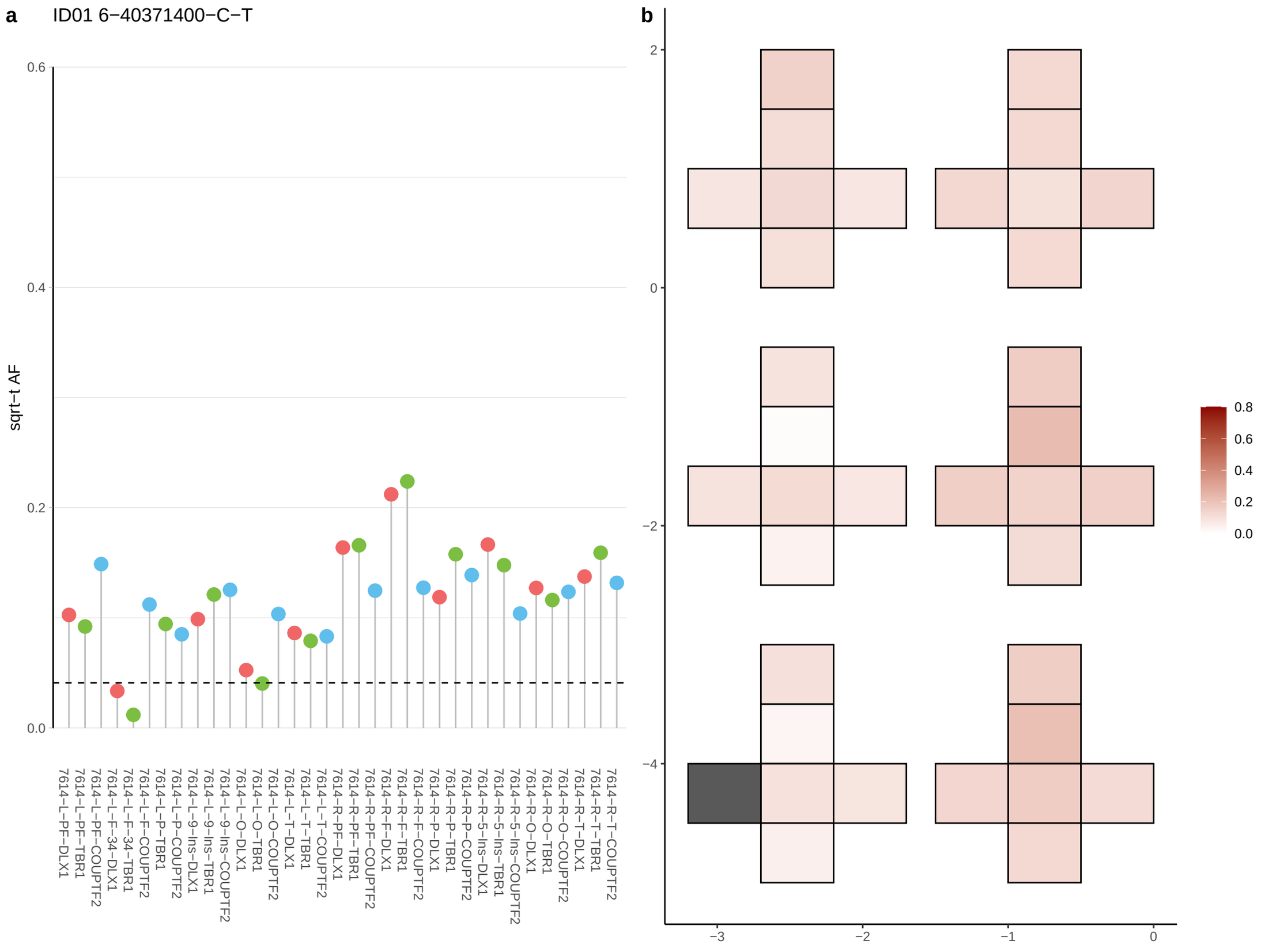

a
ID01 6−156279892−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

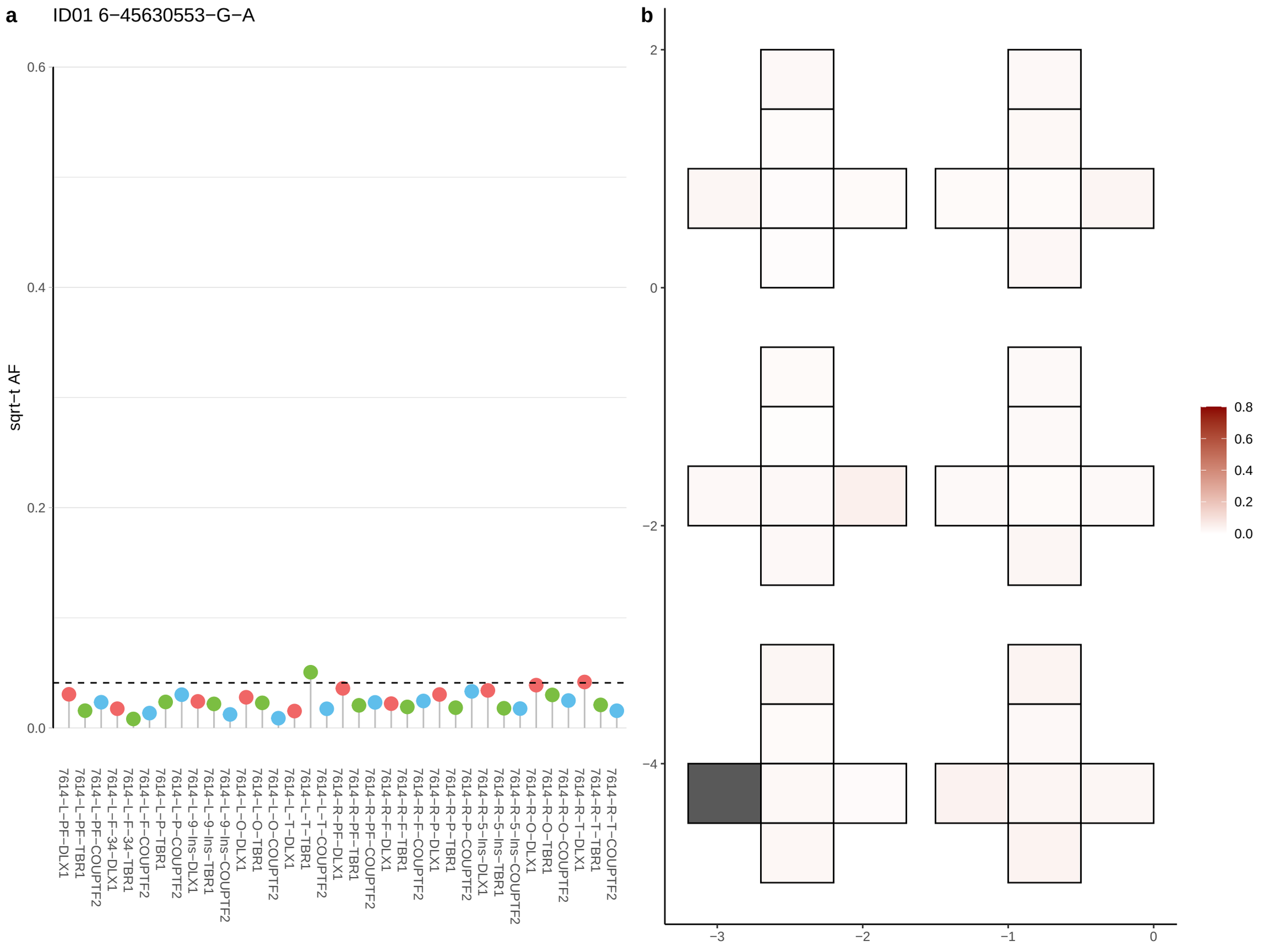

a
ID01 6−164367726−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

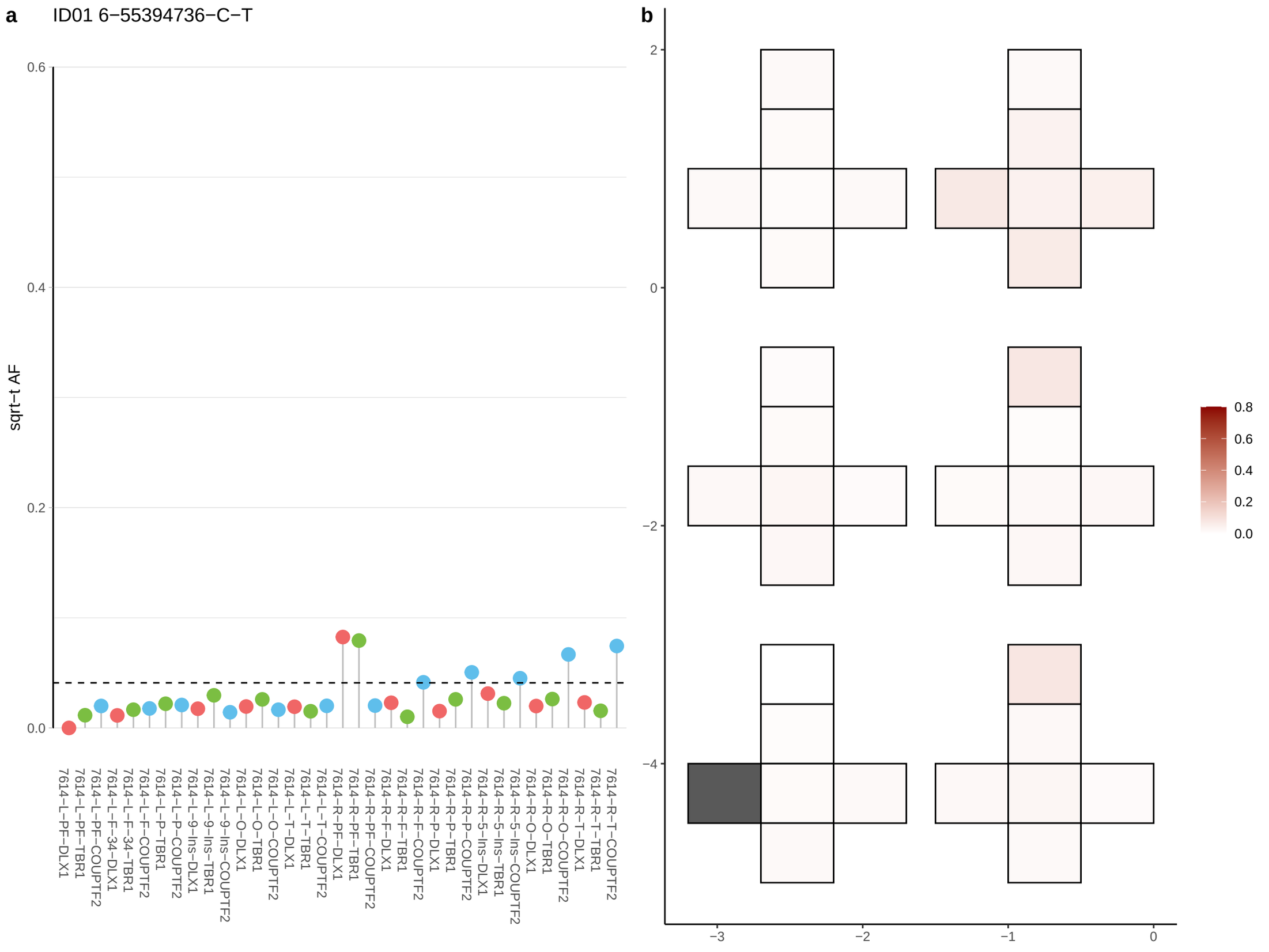

a
ID01 6−21159973−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

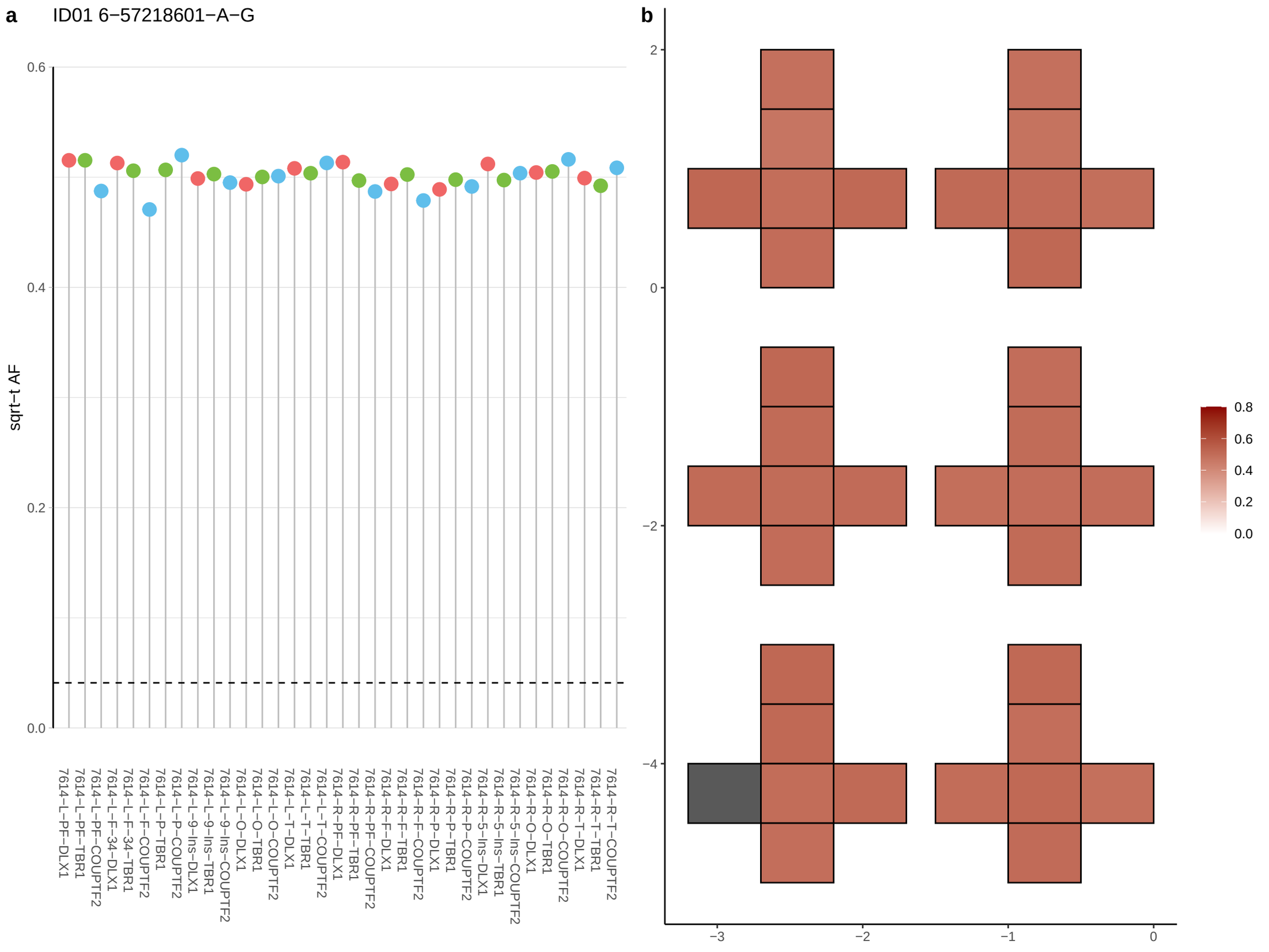

a
ID01 6−23944712−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

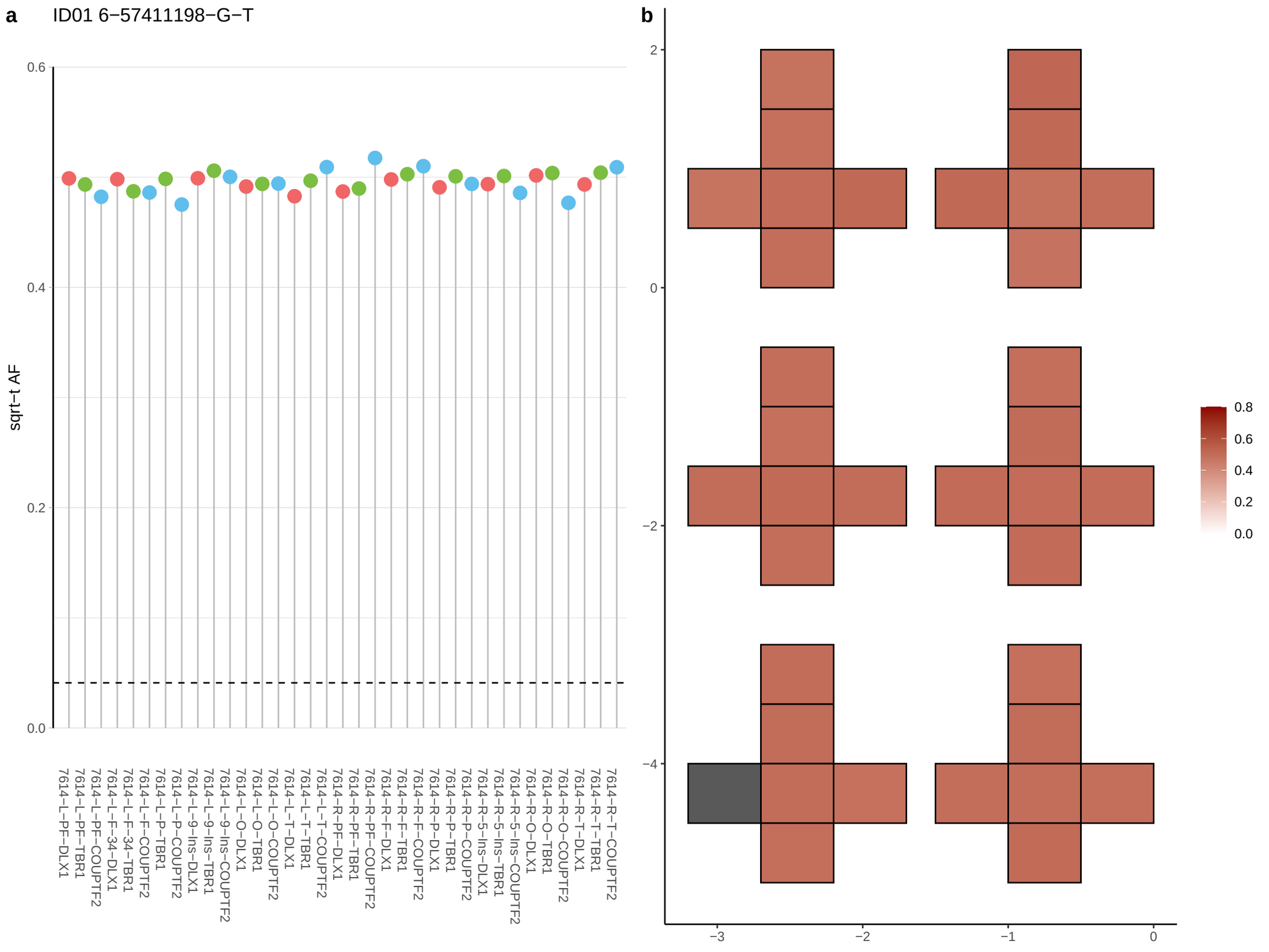

a
ID01 6−27985938−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

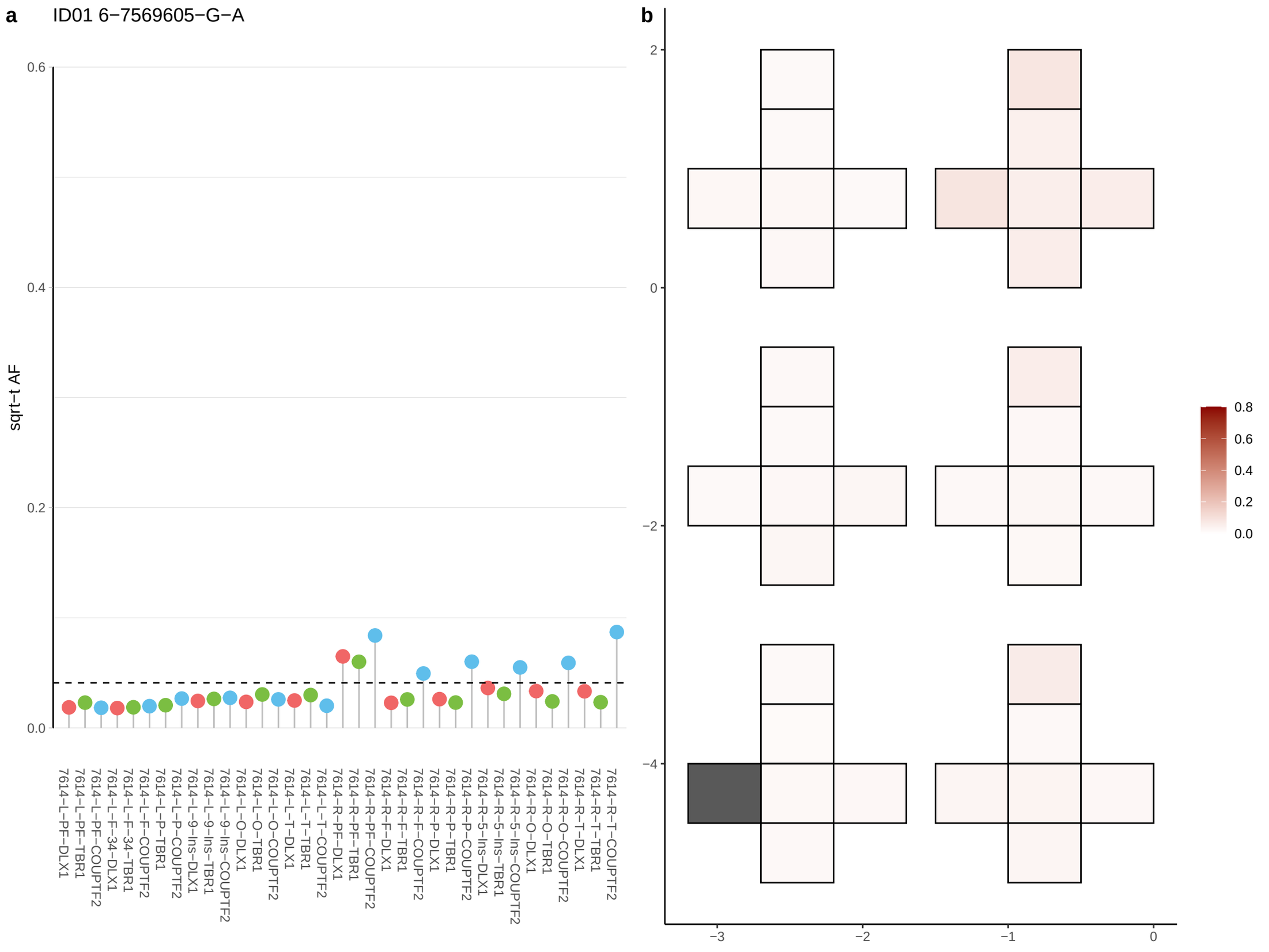

a
ID01 6−40371400−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

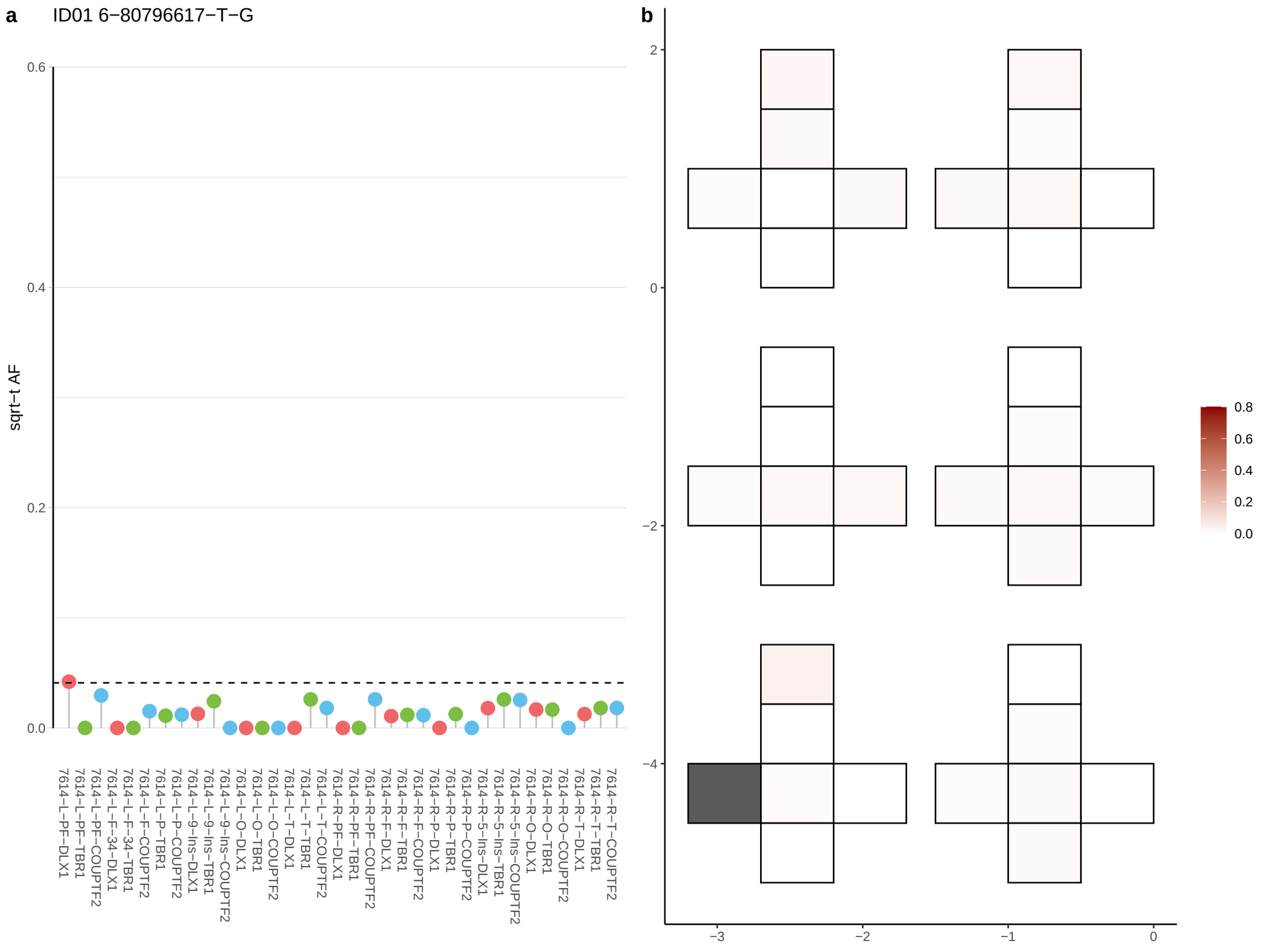

a
ID01 6−45630553−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

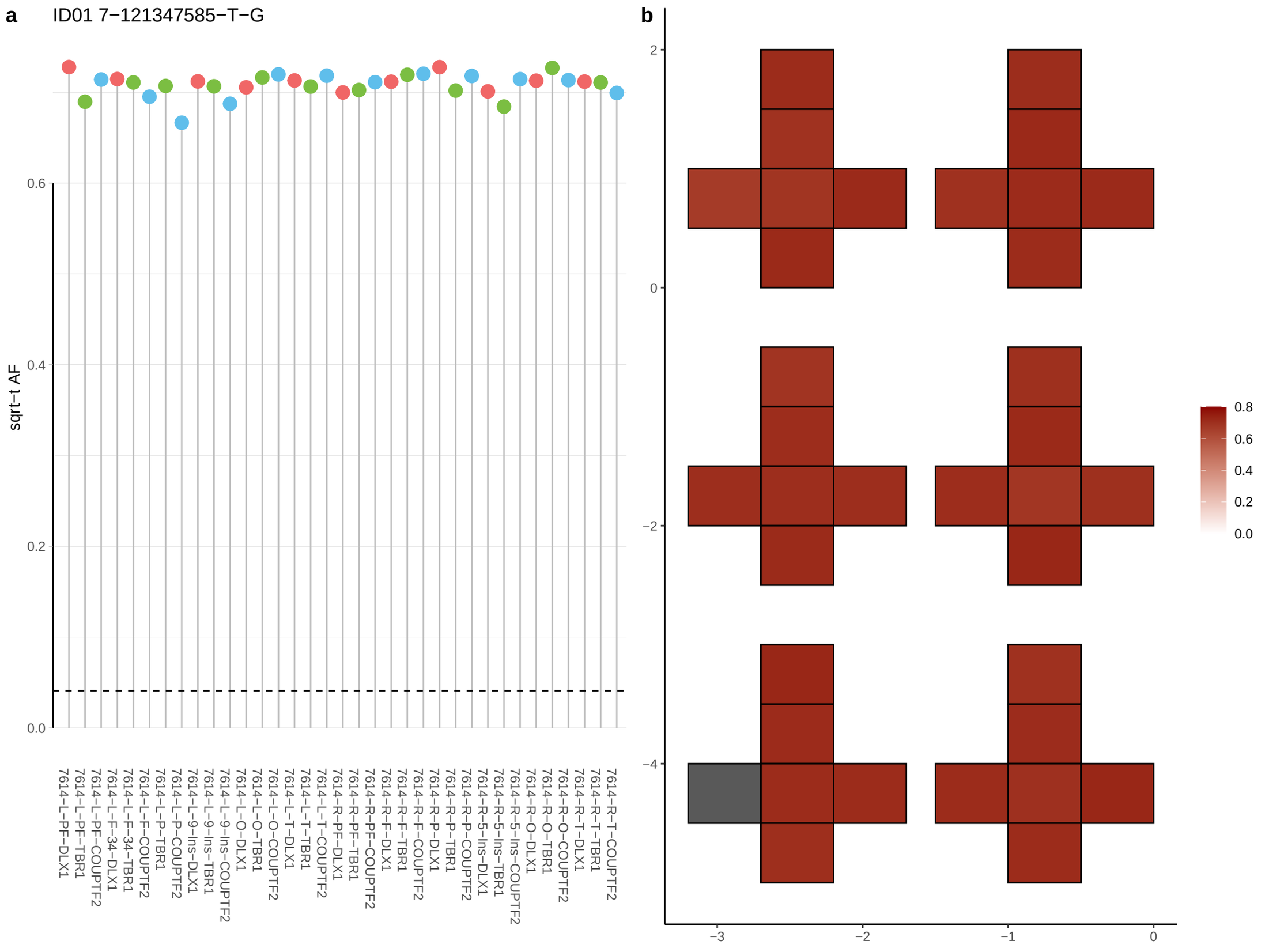

a
ID01 6−55394736−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

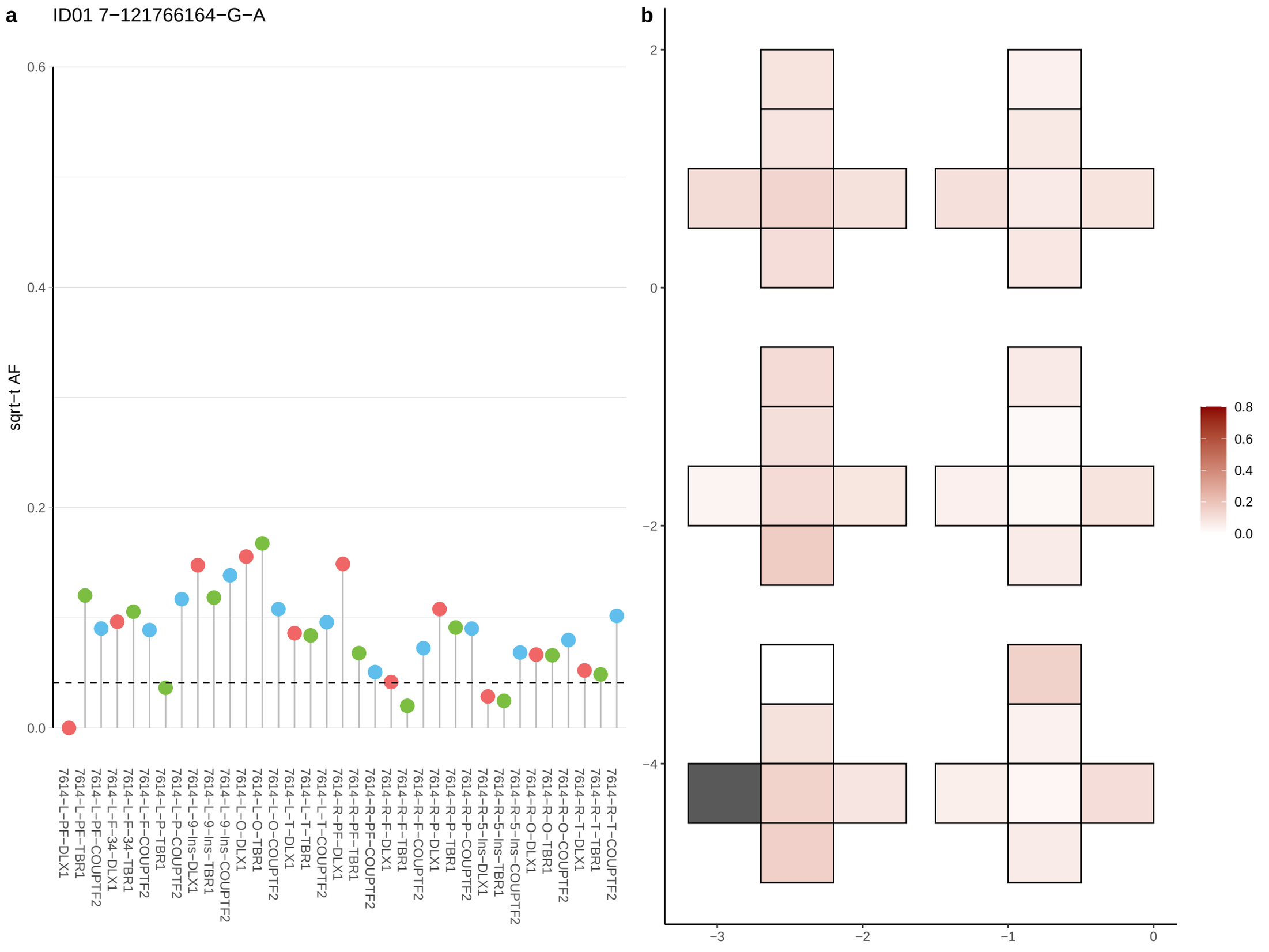

a
ID01 6−57218601−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

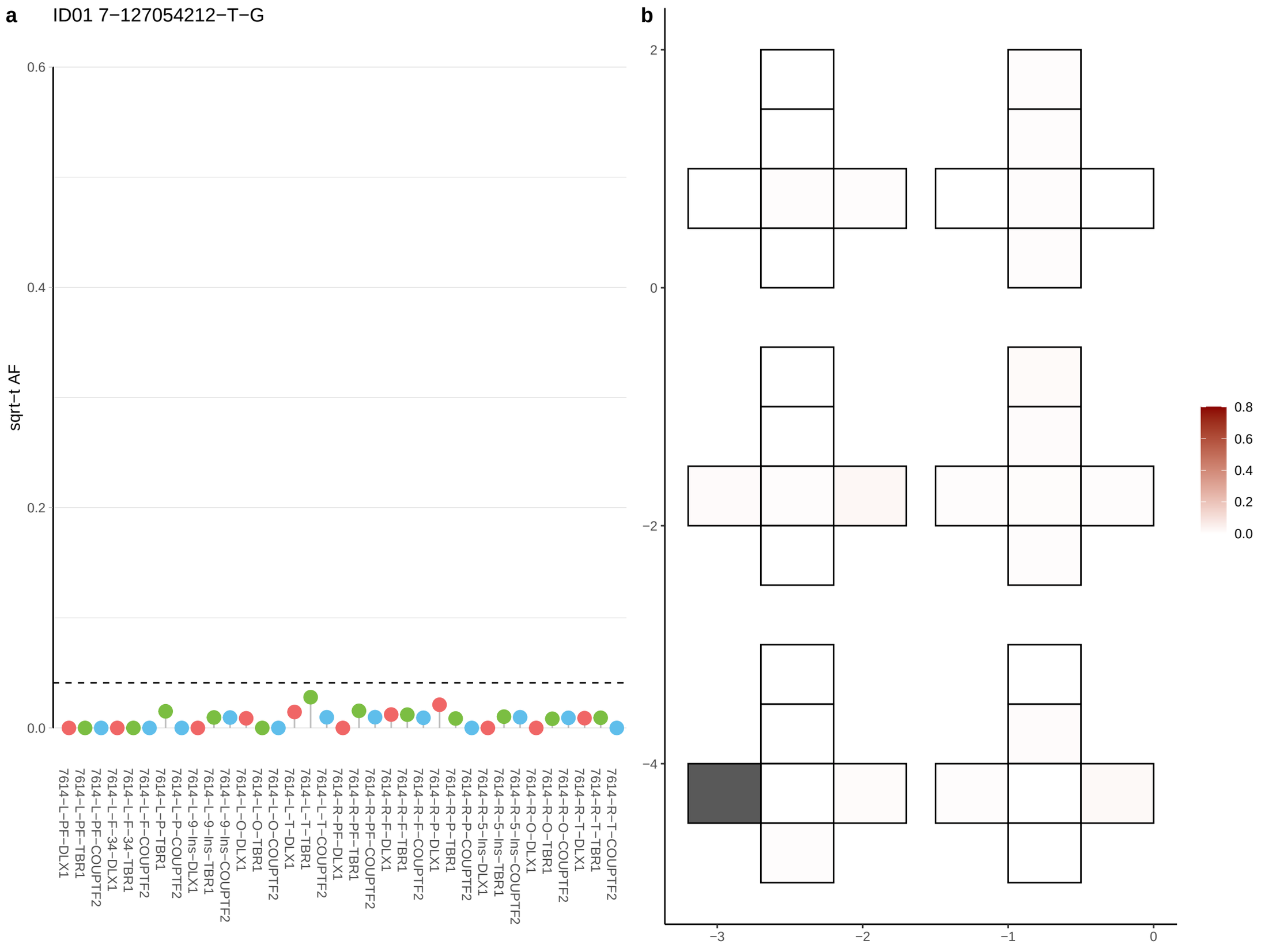

a
ID01 6−57411198−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

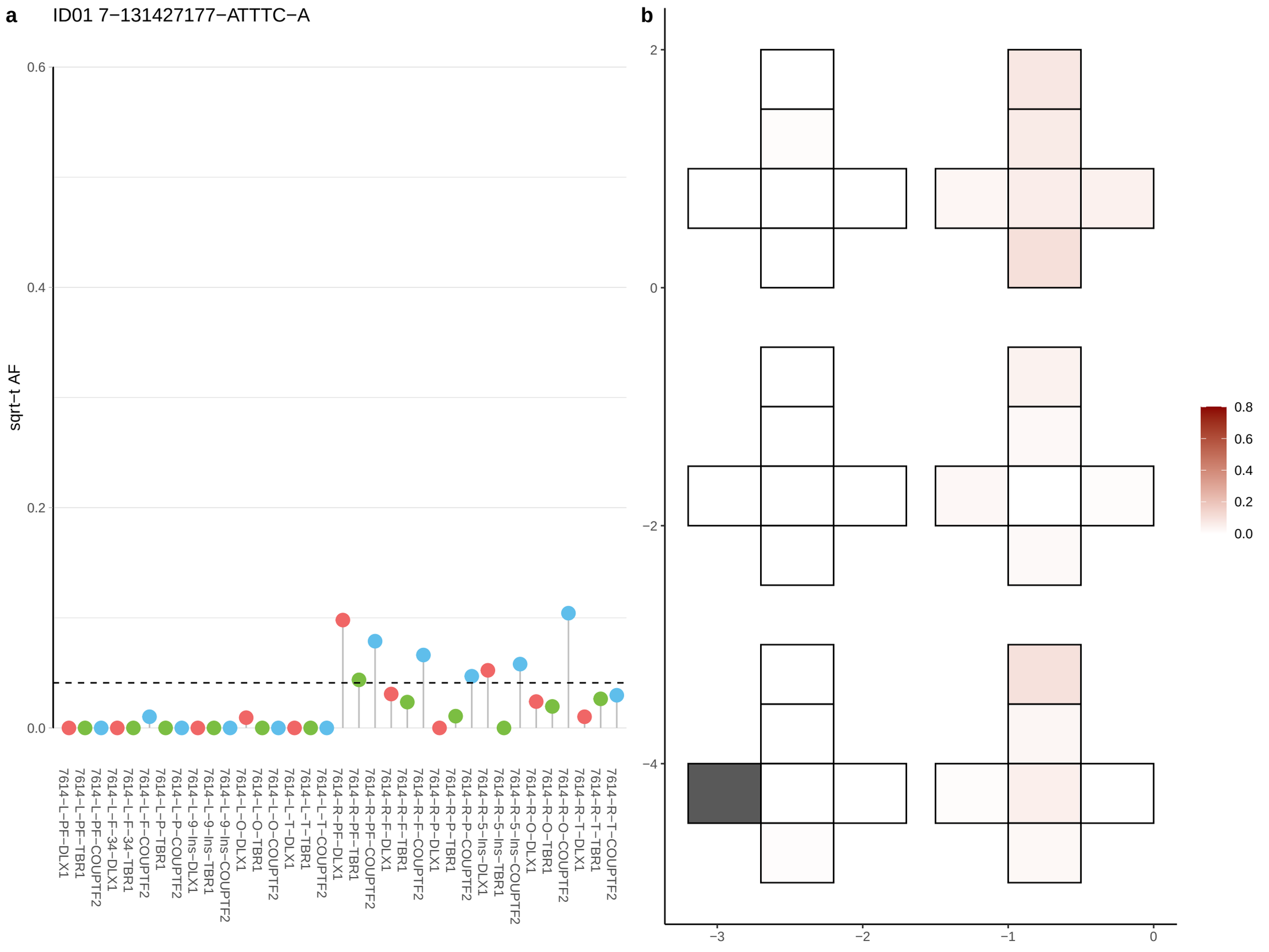

a
ID01 6−7569605−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

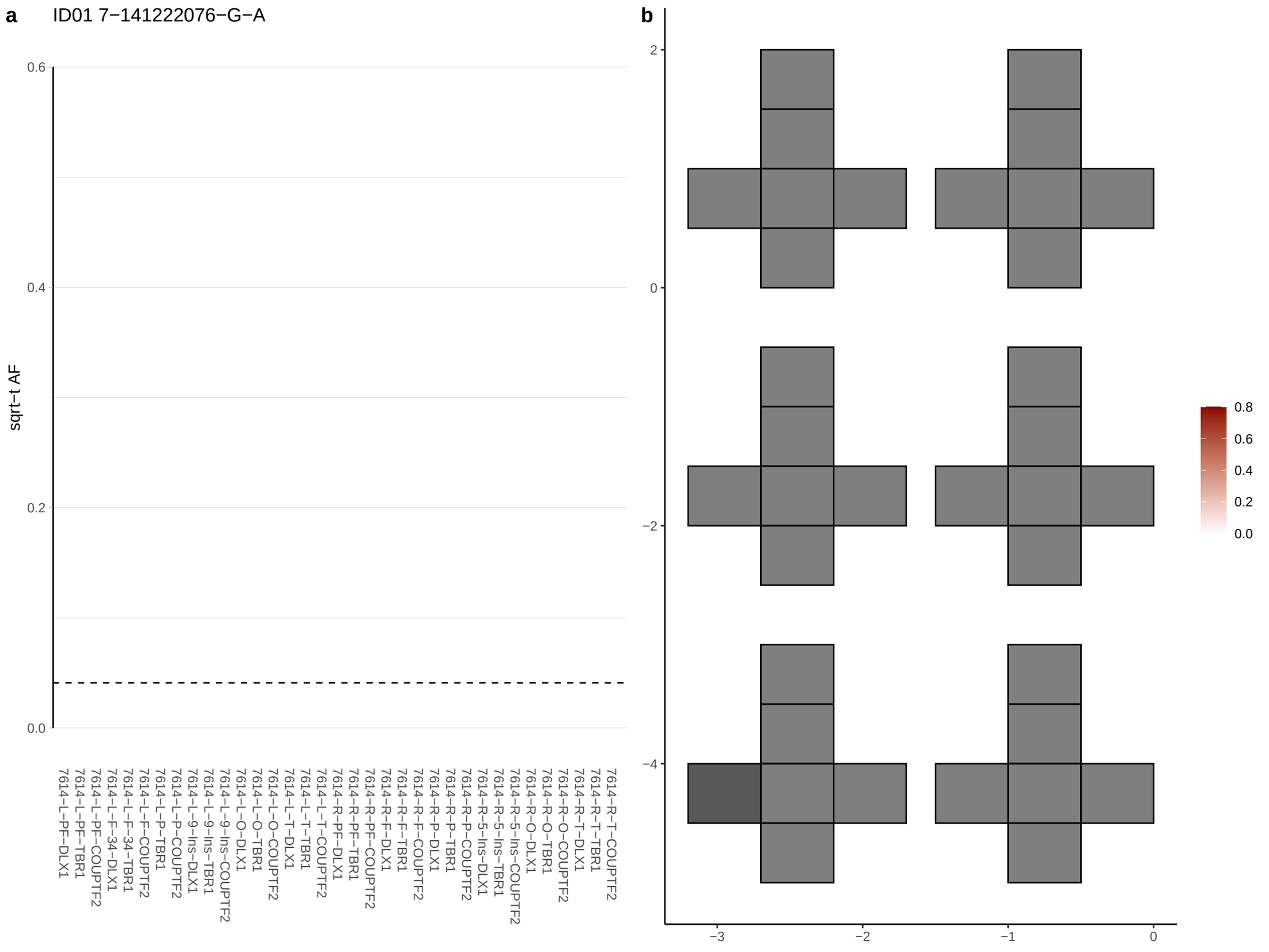

a
ID01 6−80796617−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

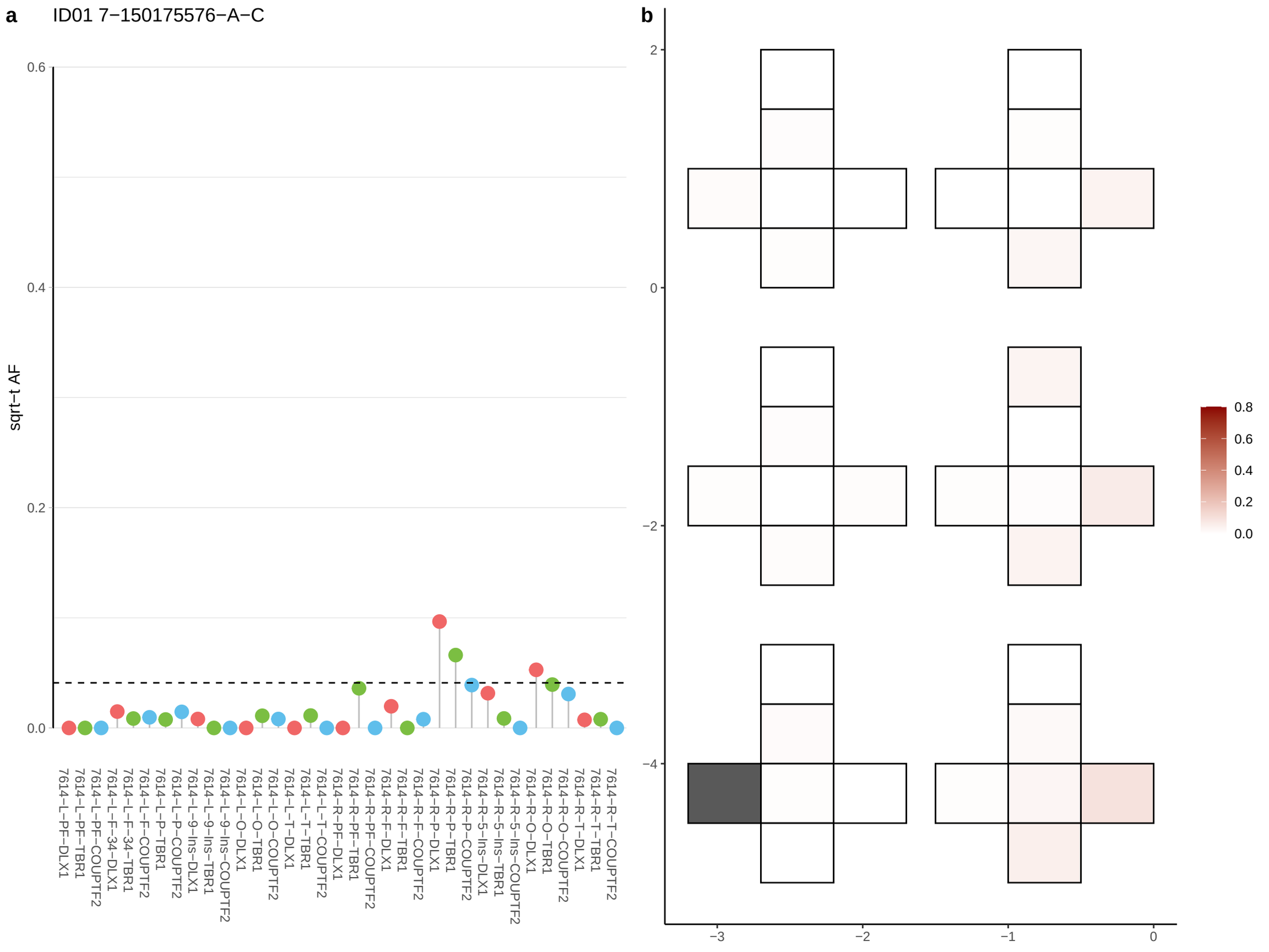

a
ID01 7−121347585−T−G
sqrt−t AF
0.0
0.2
0.4
0.6
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

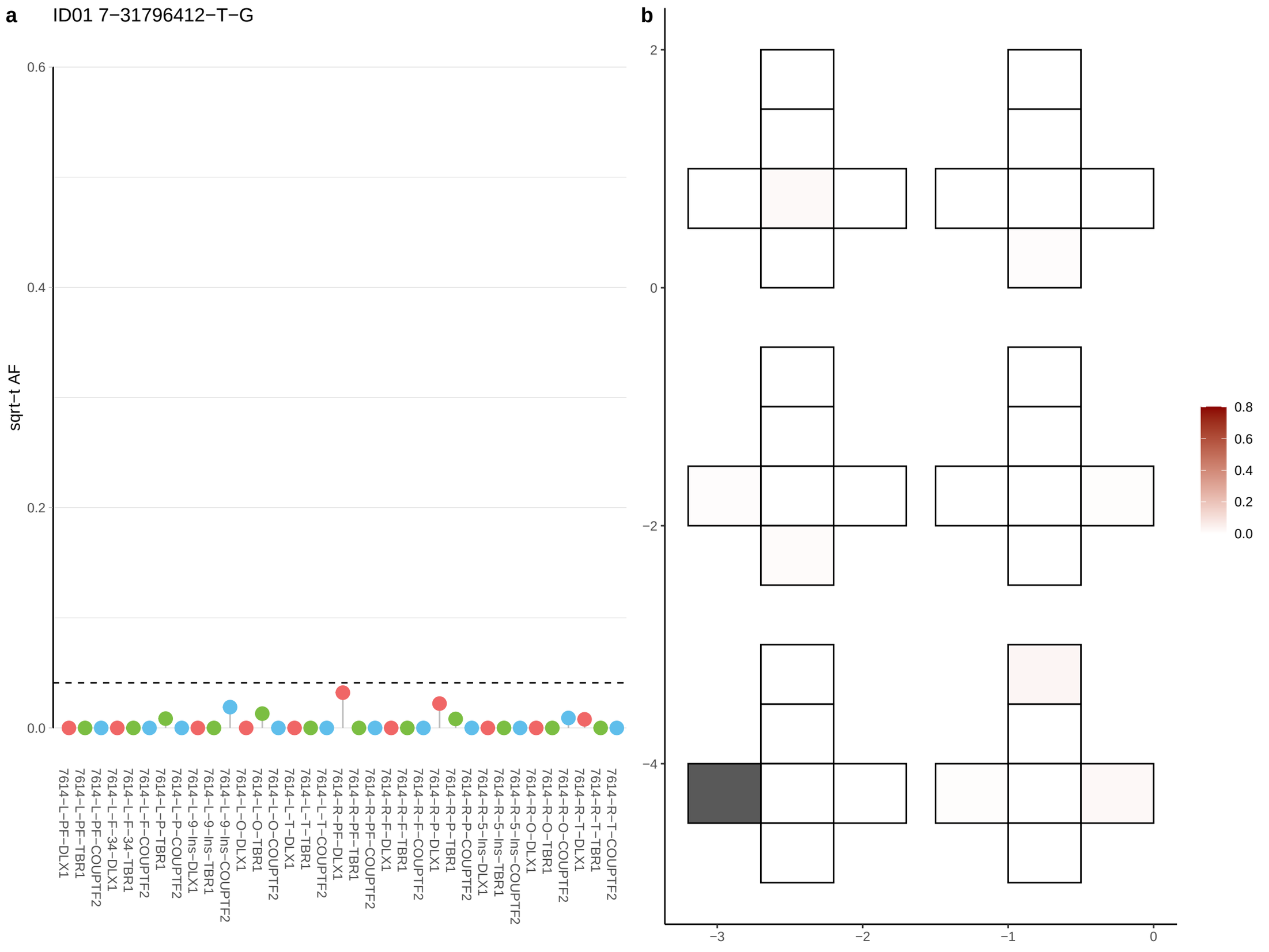

a
ID01 7−121766164−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

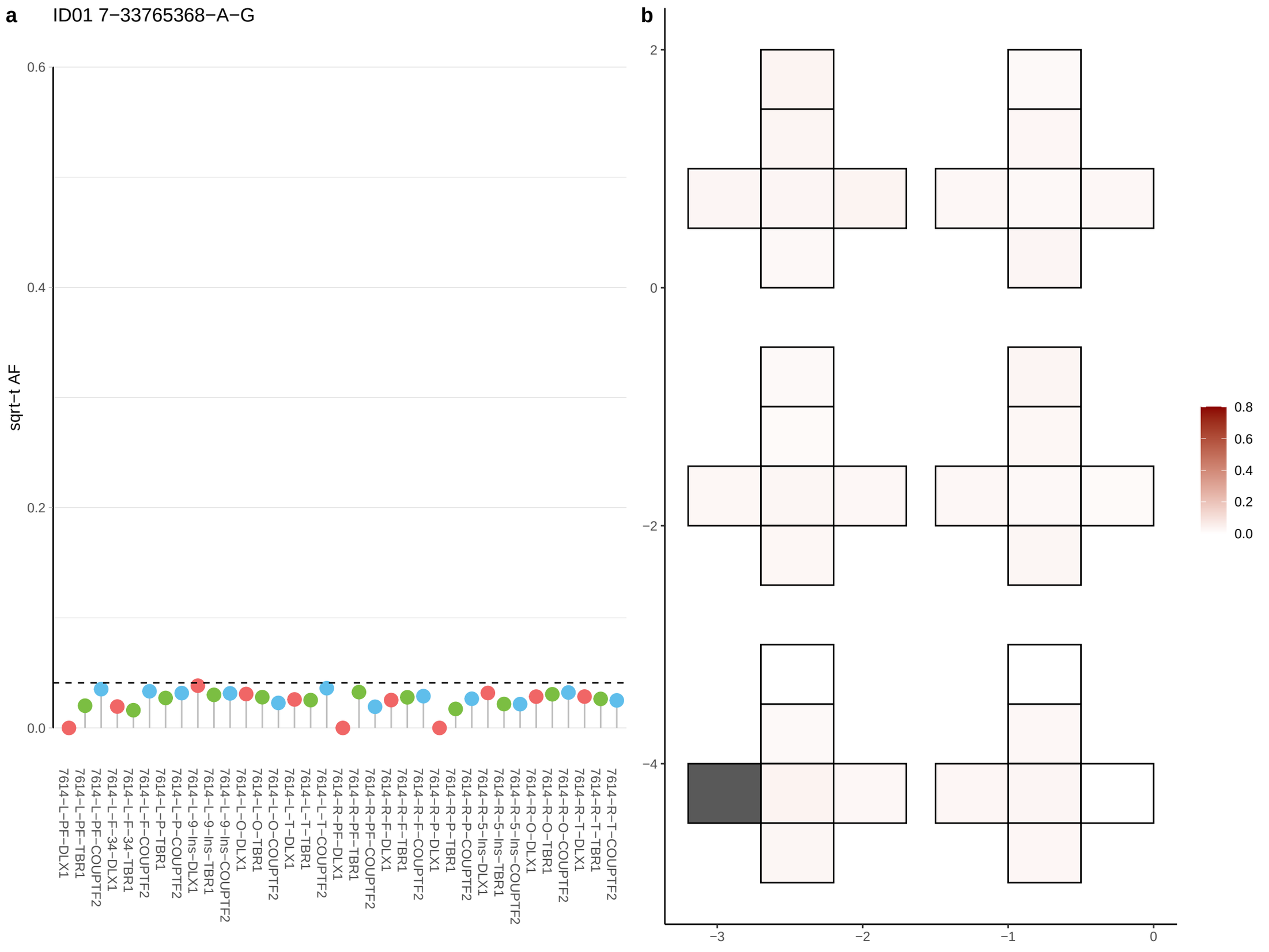

a
ID01 7−127054212−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

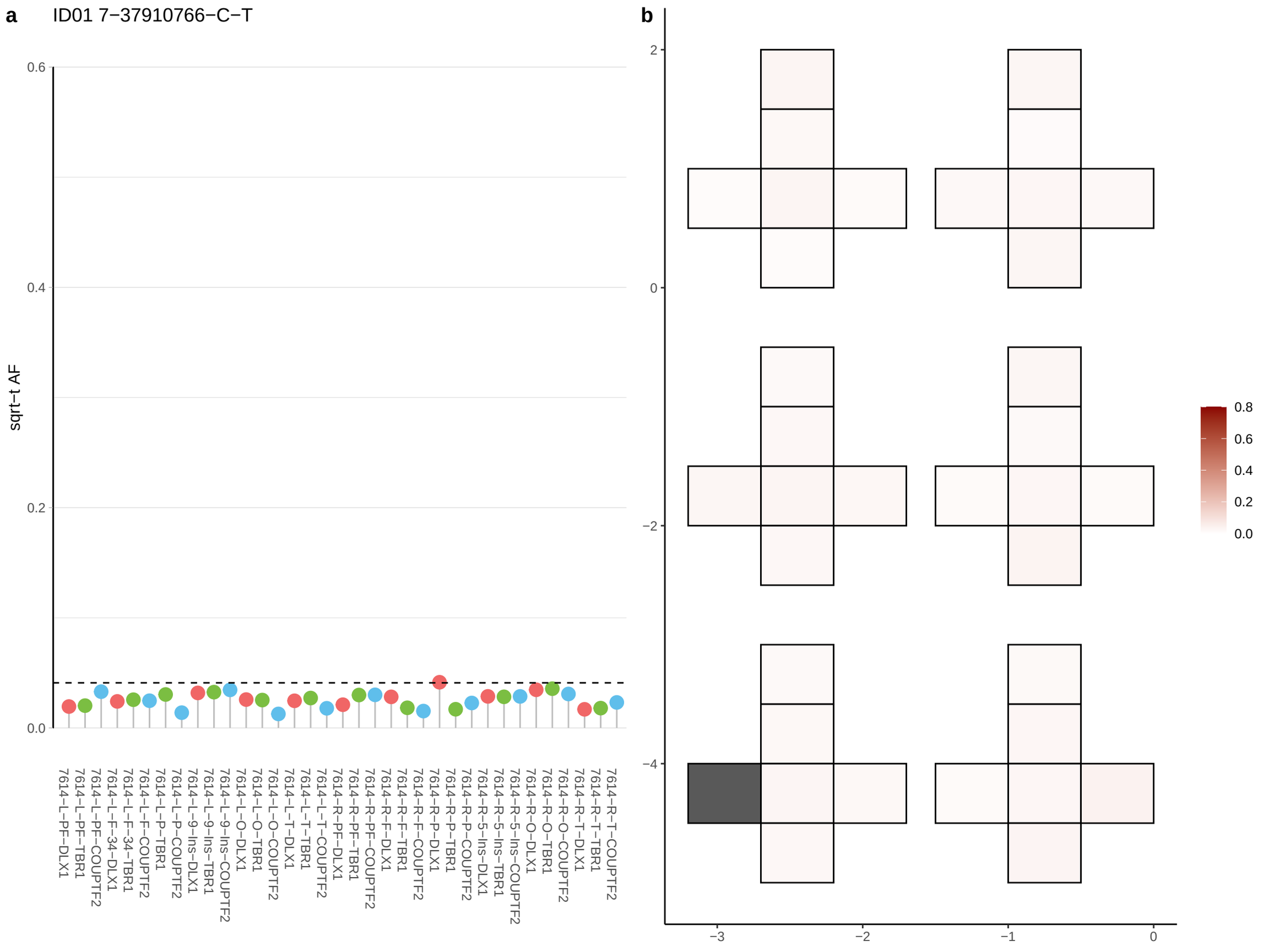

a
ID01 7−131427177−ATTTC−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

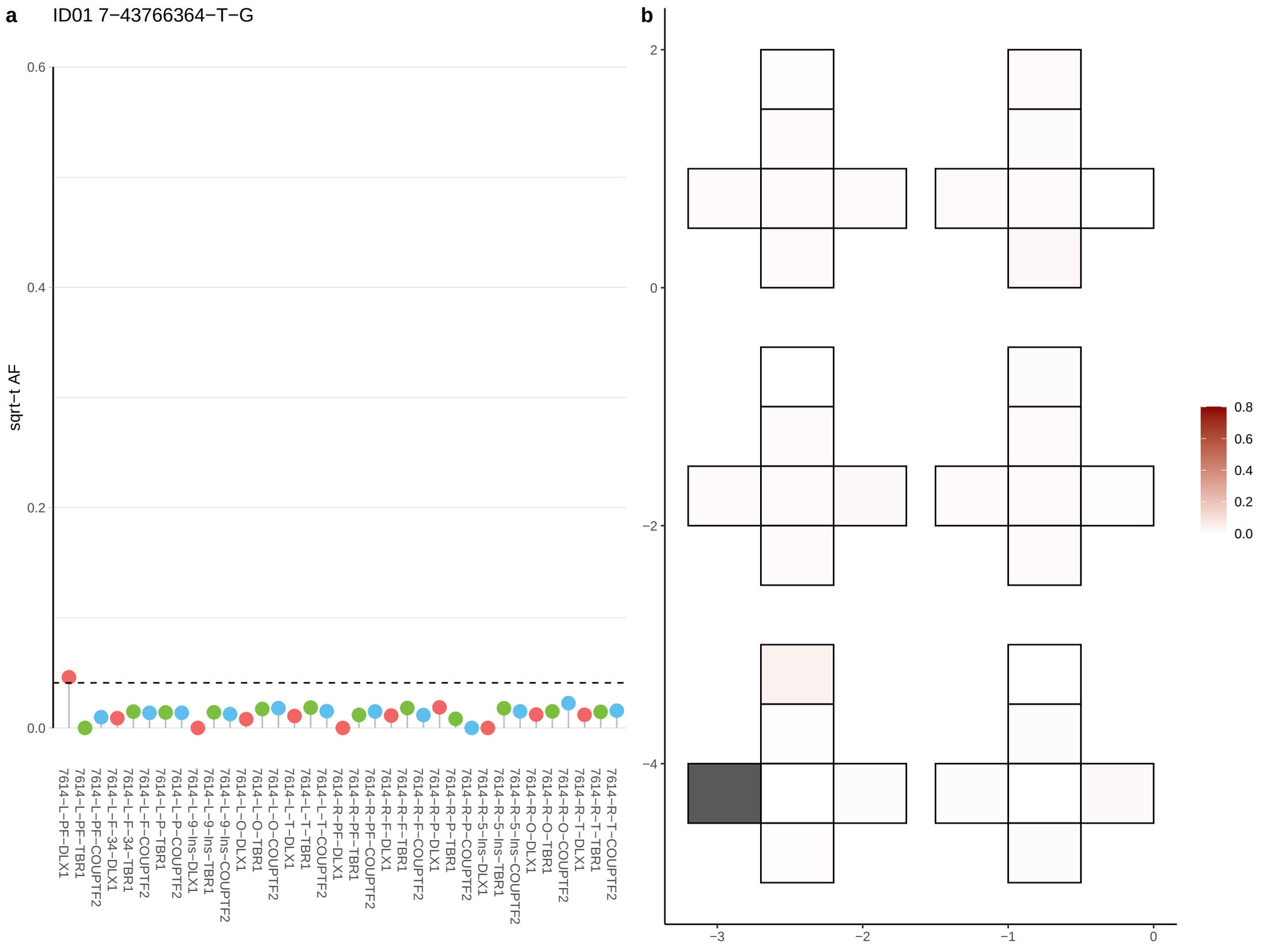

a
ID01 7−141222076−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

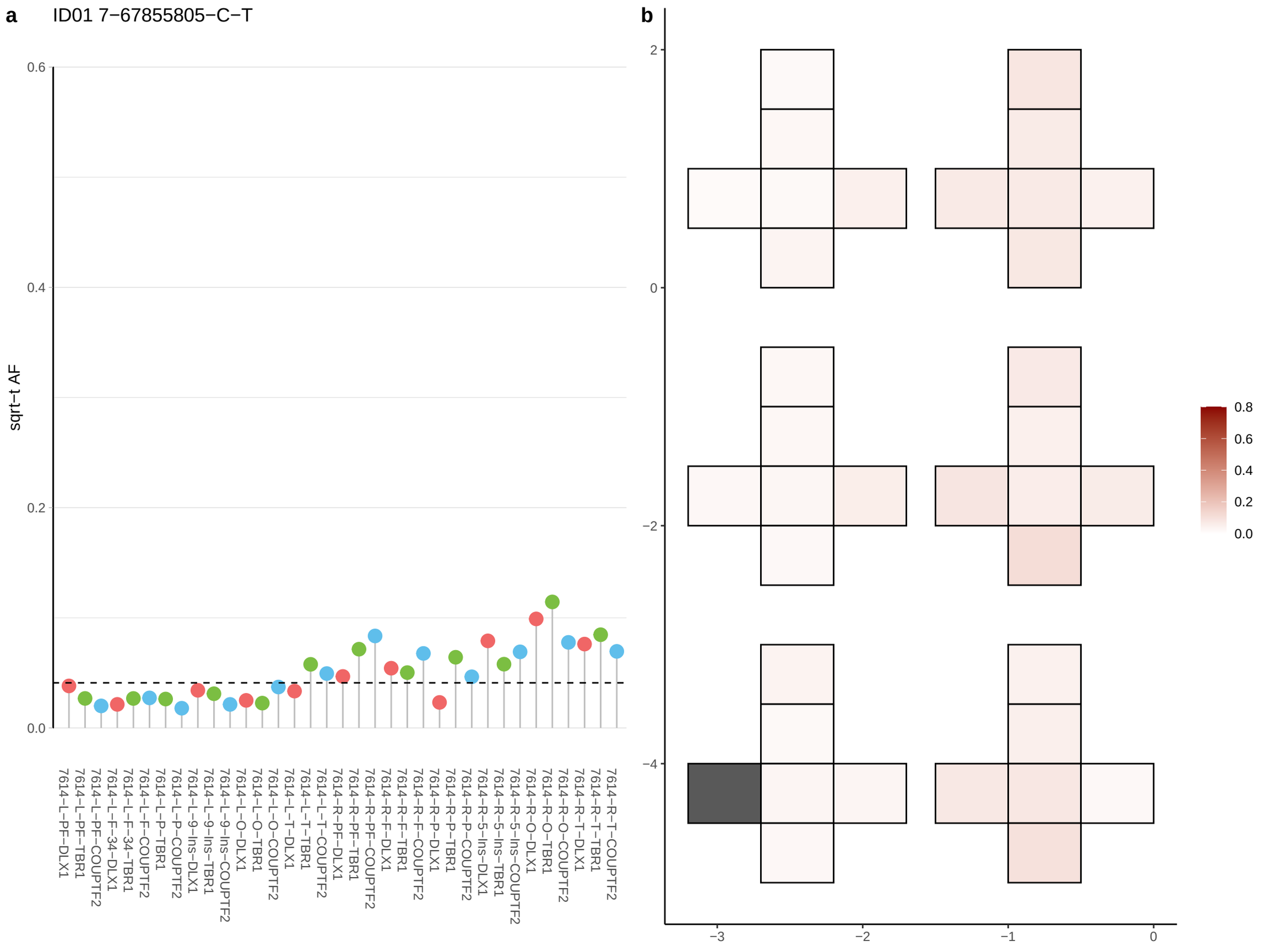

a
ID01 7−150175576−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

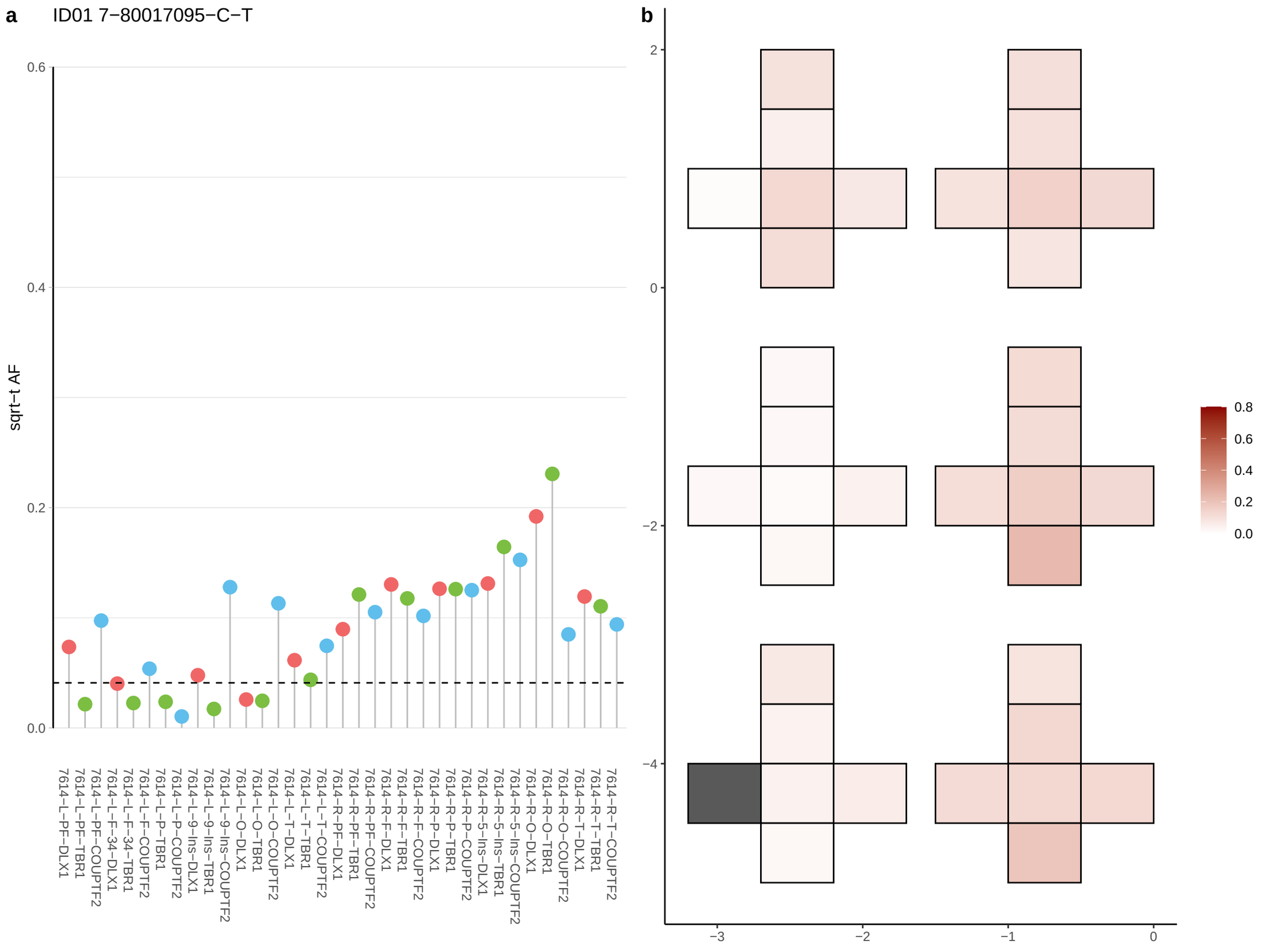

a
ID01 7−31796412−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

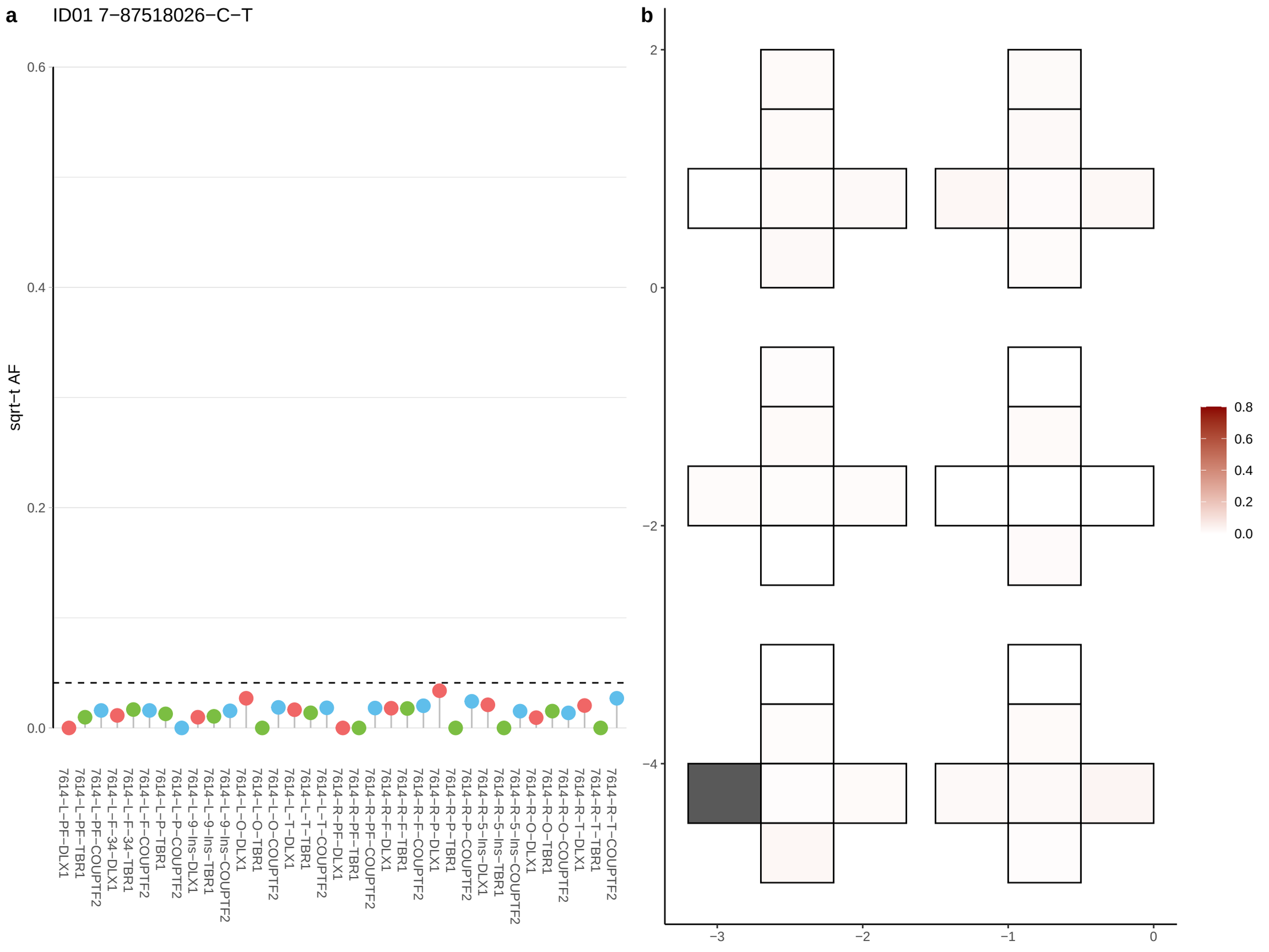

a
ID01 7−33765368−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

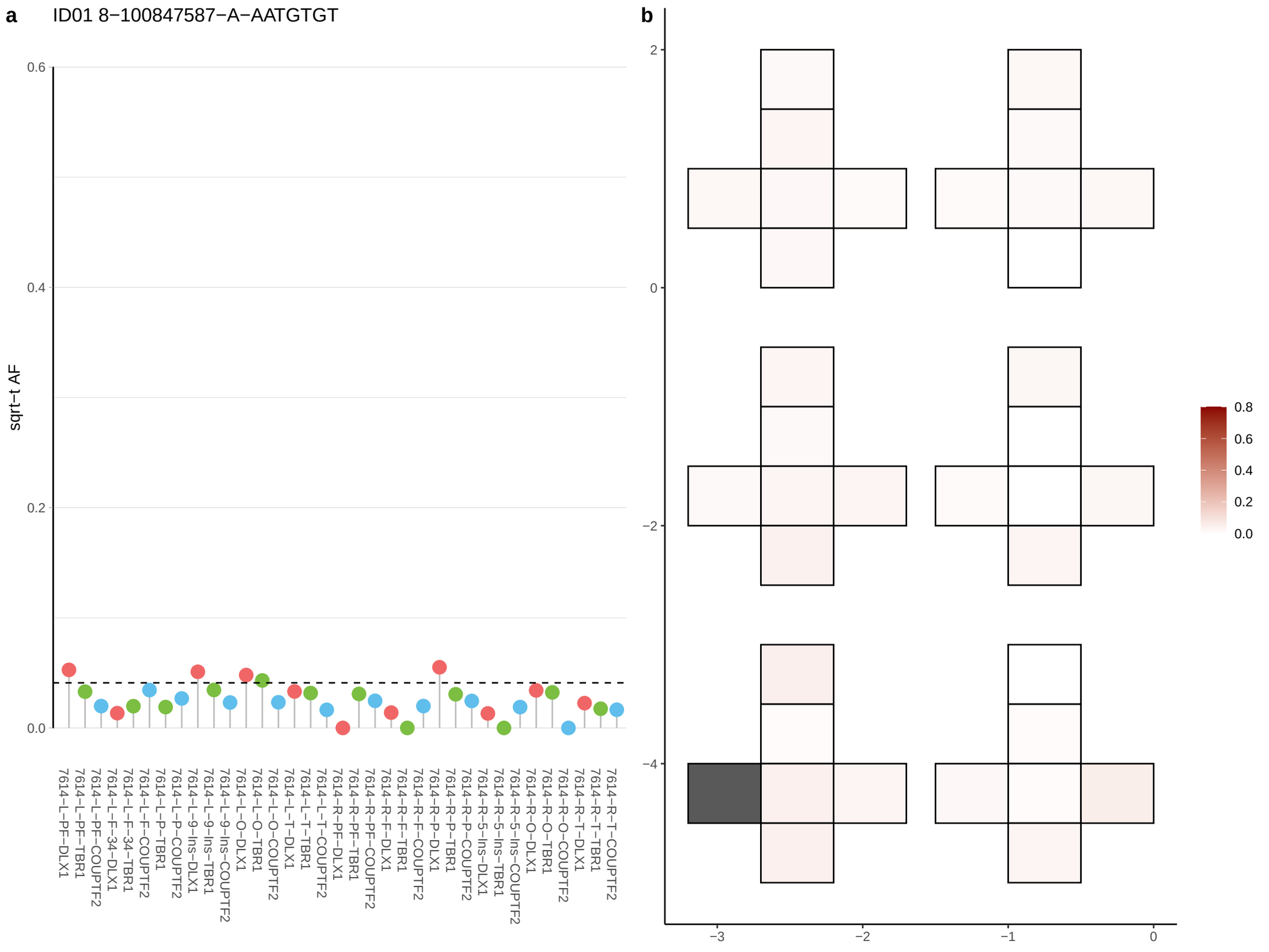

a
ID01 7−37910766−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

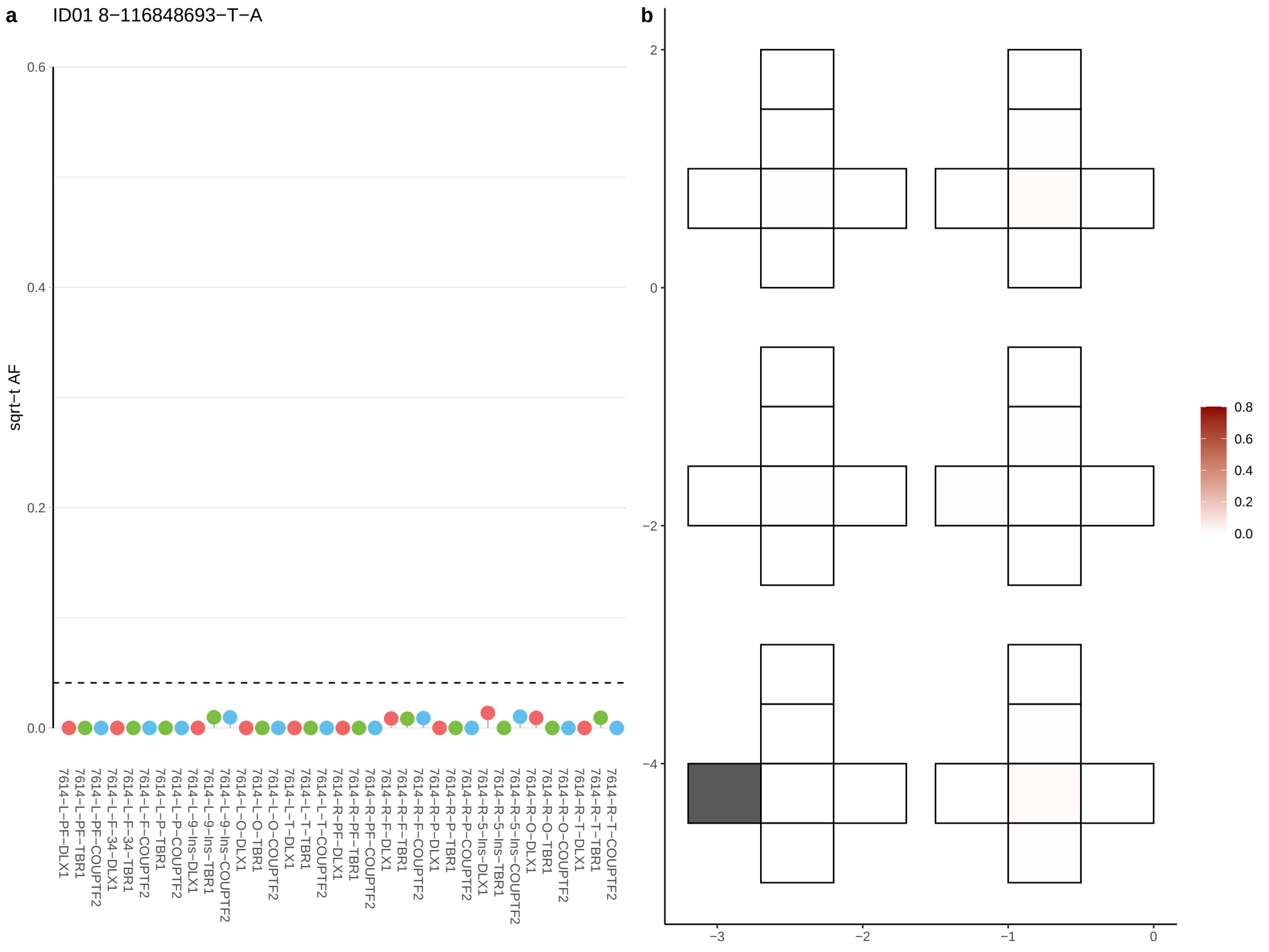

a
ID01 7−43766364−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

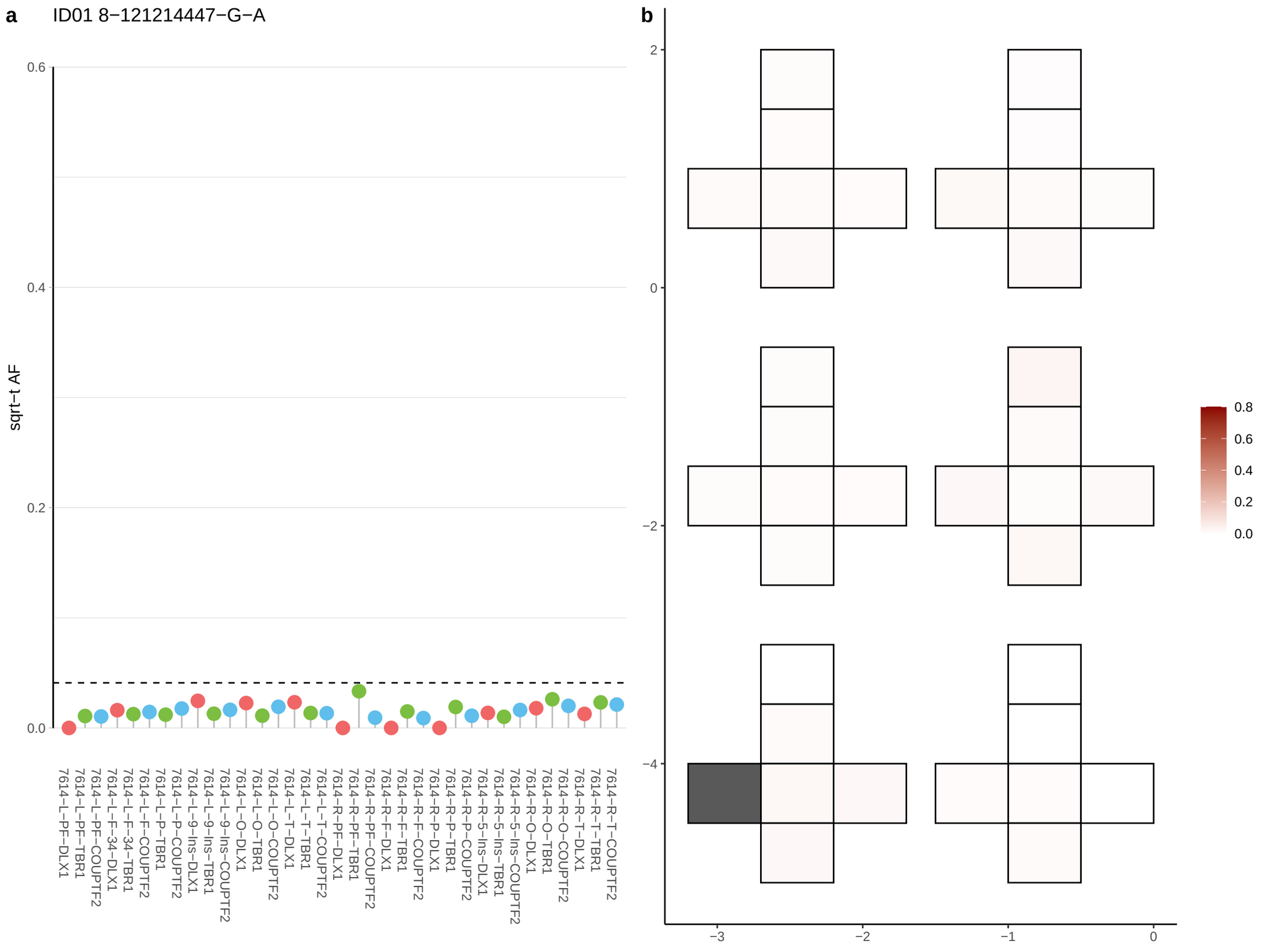

a
ID01 7−67855805−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

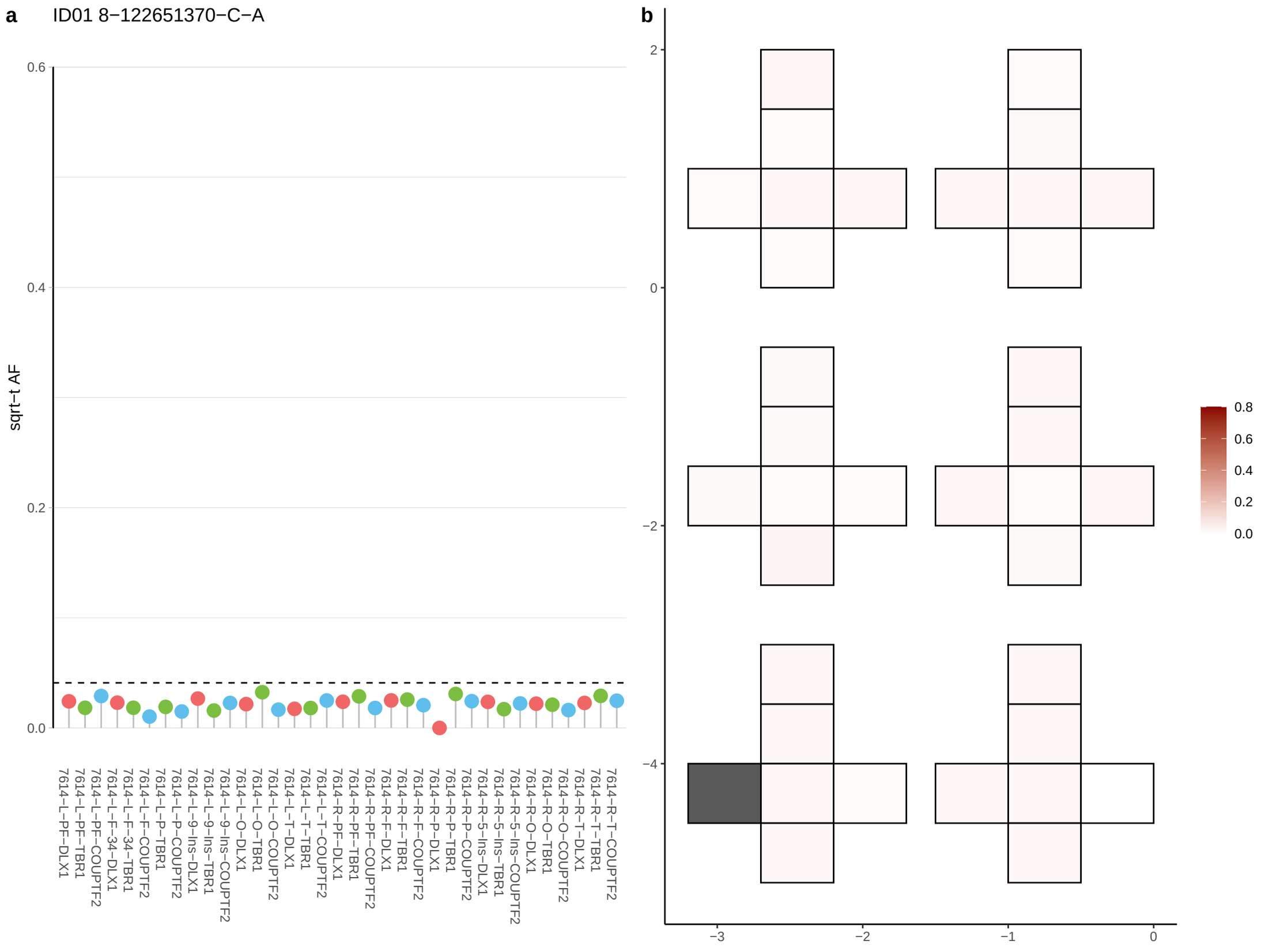

a
ID01 7−80017095−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

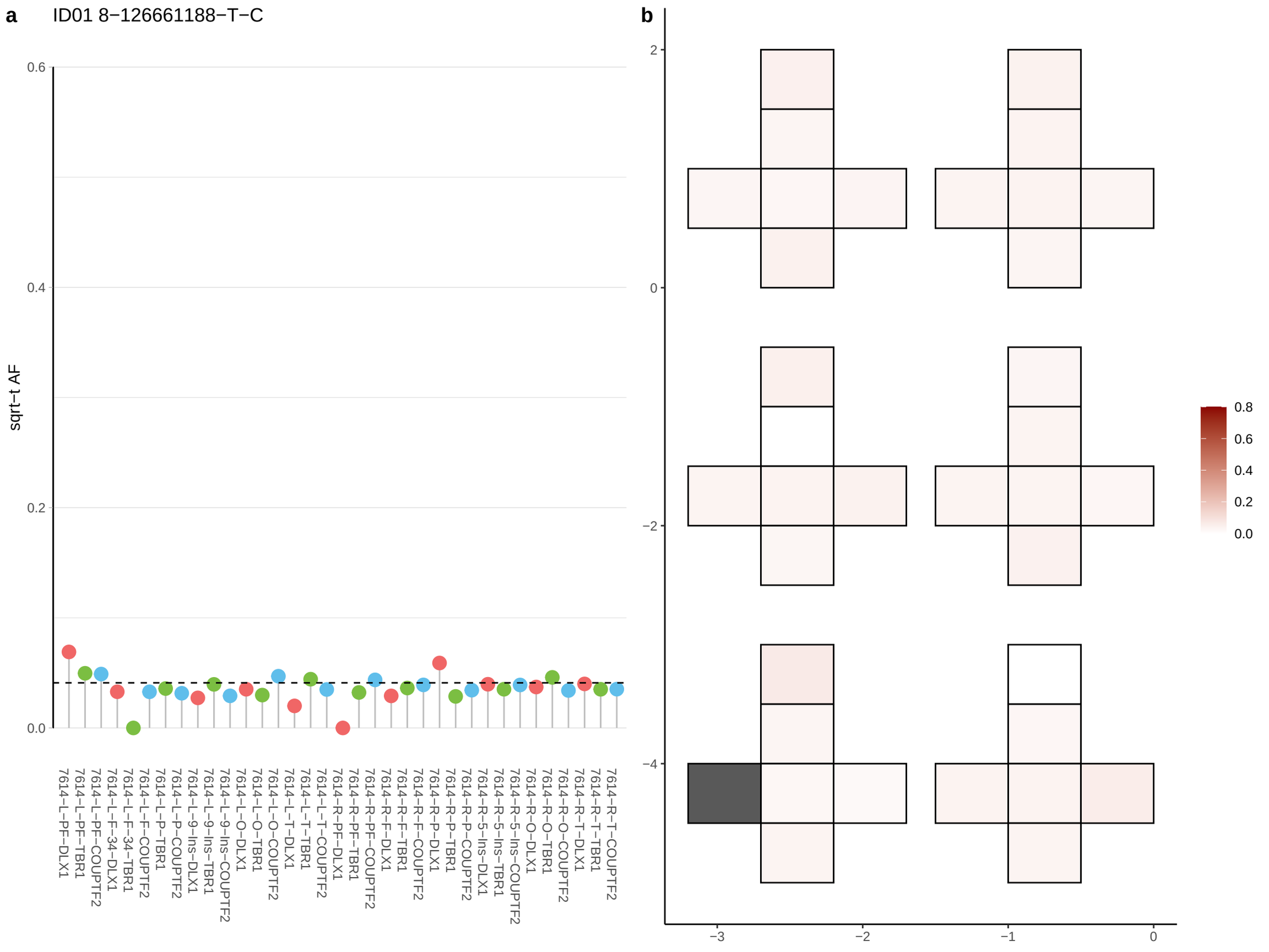

a
ID01 7−87518026−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

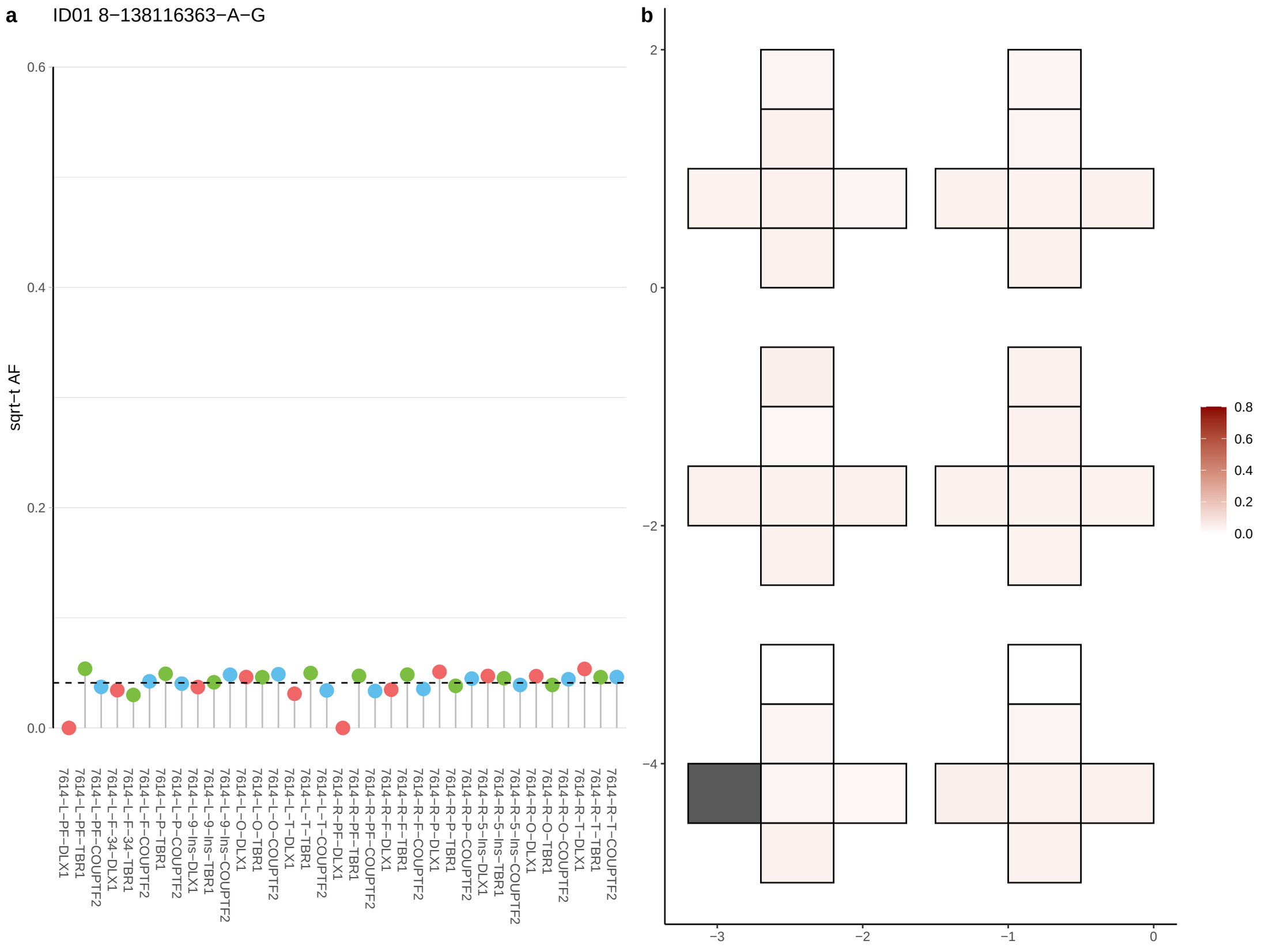

a
ID01 8−100847587−A−AATGTGT
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

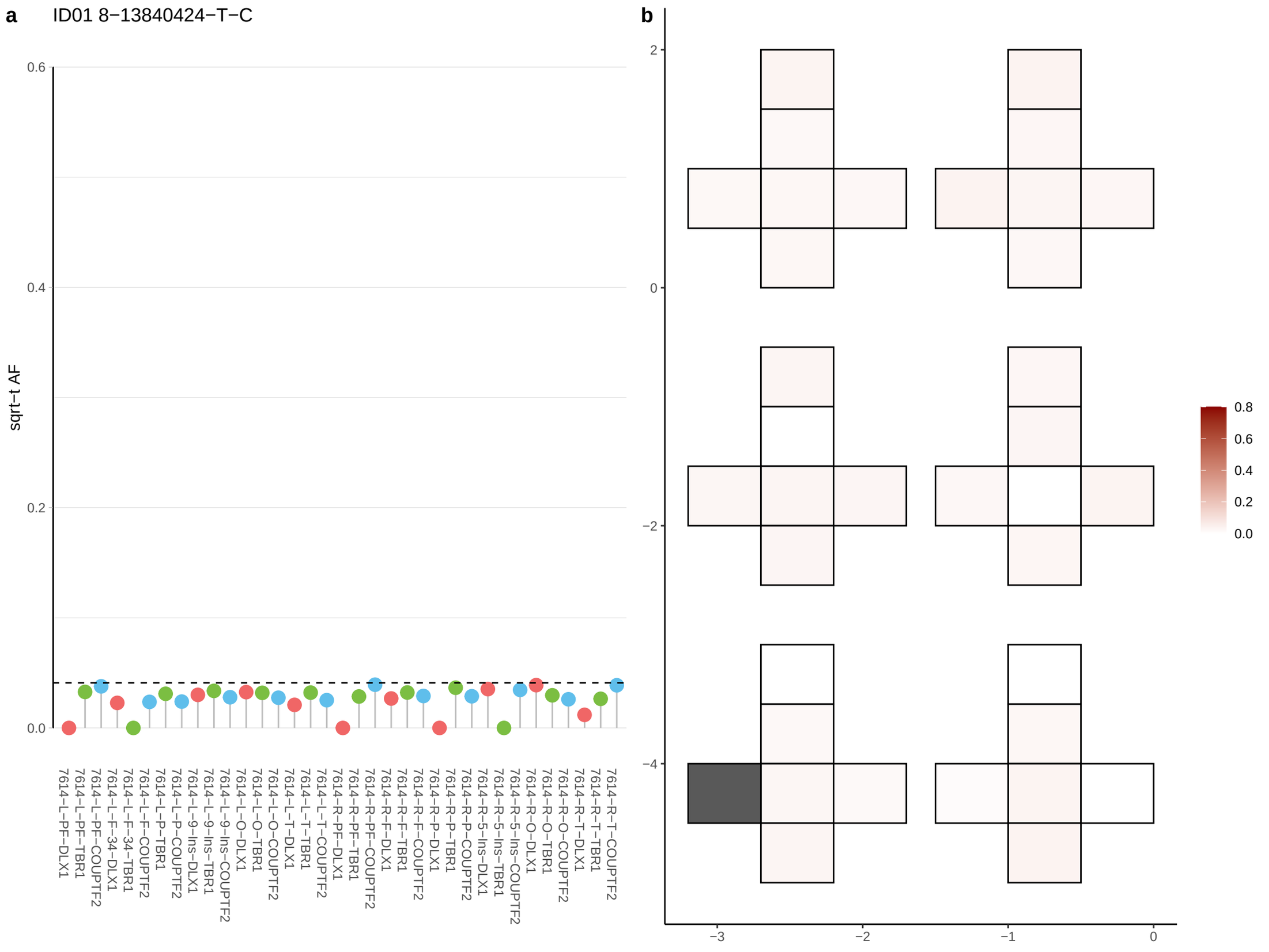

a
ID01 8−116848693−T−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

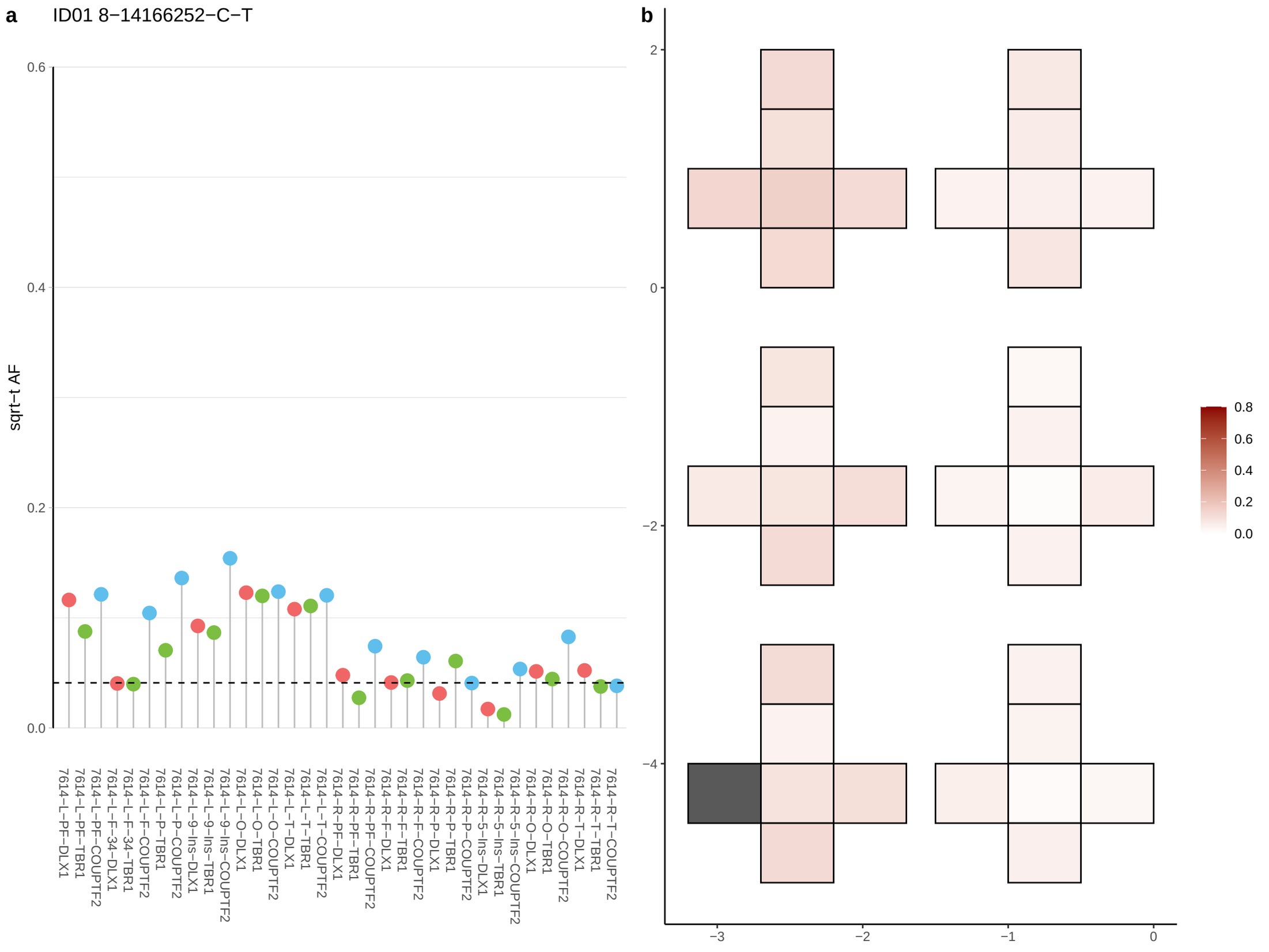

a
ID01 8−121214447−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

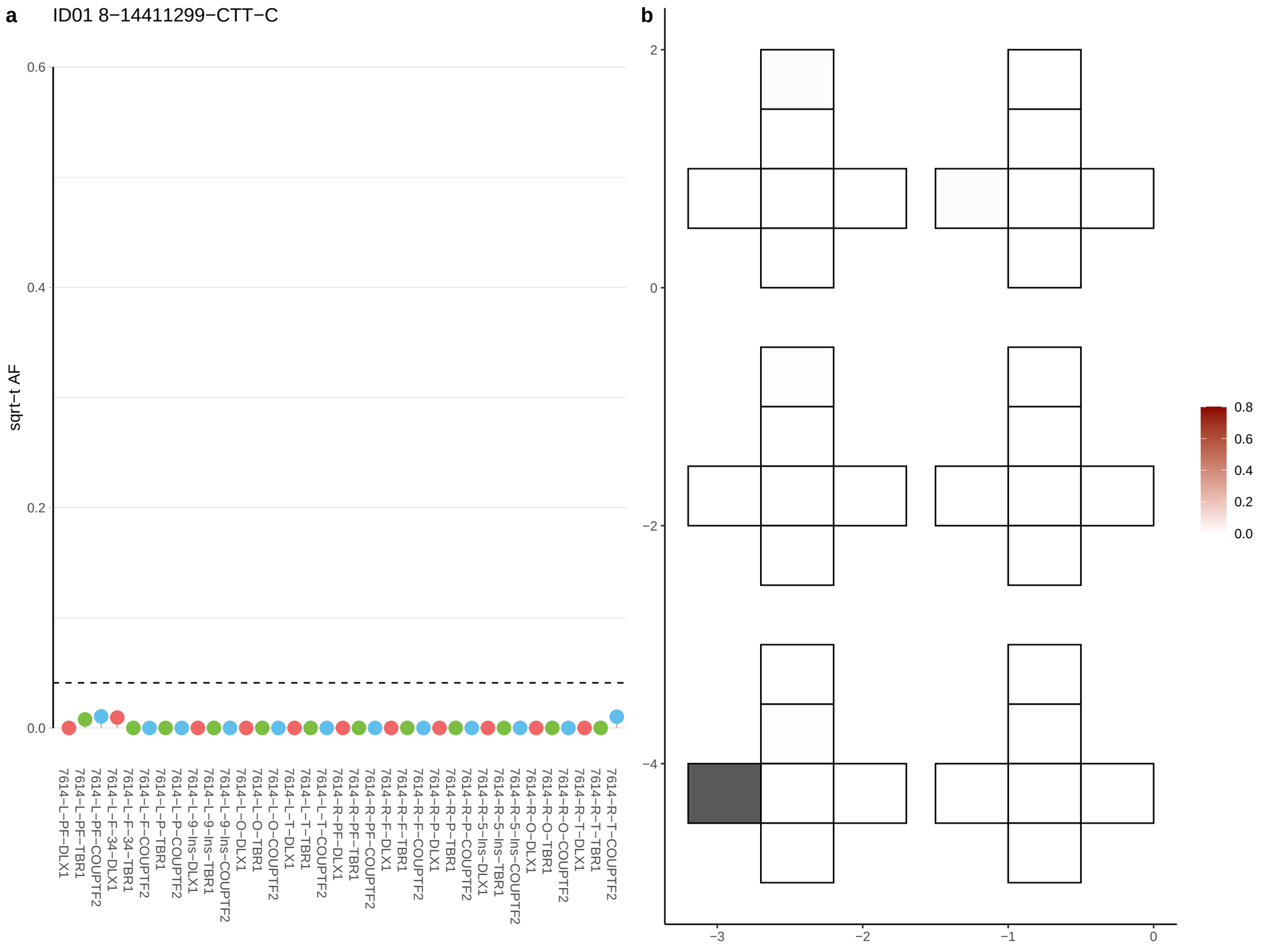

a
ID01 8−122651370−C−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

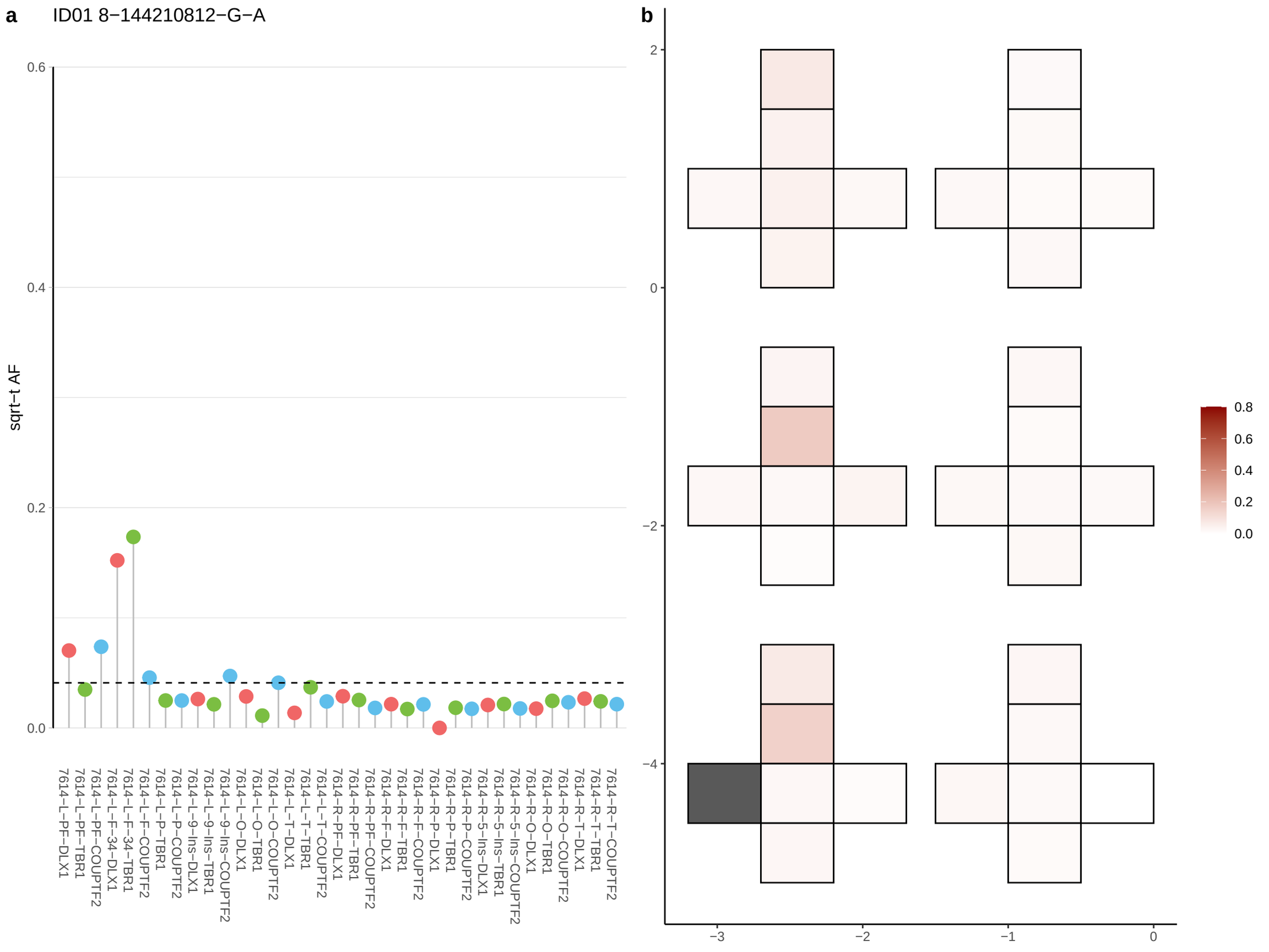

a
ID01 8−126661188−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

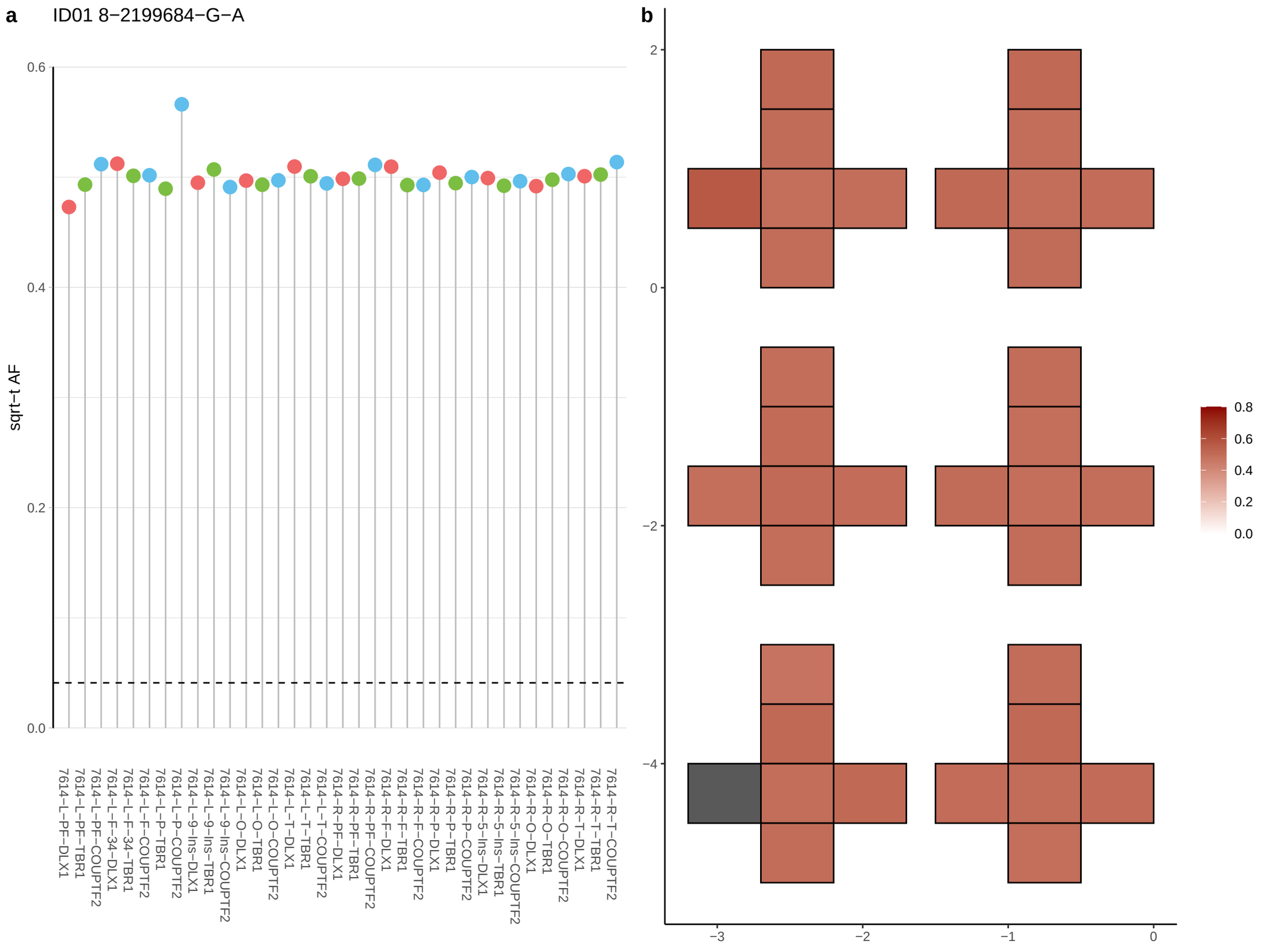

a
ID01 8−138116363−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

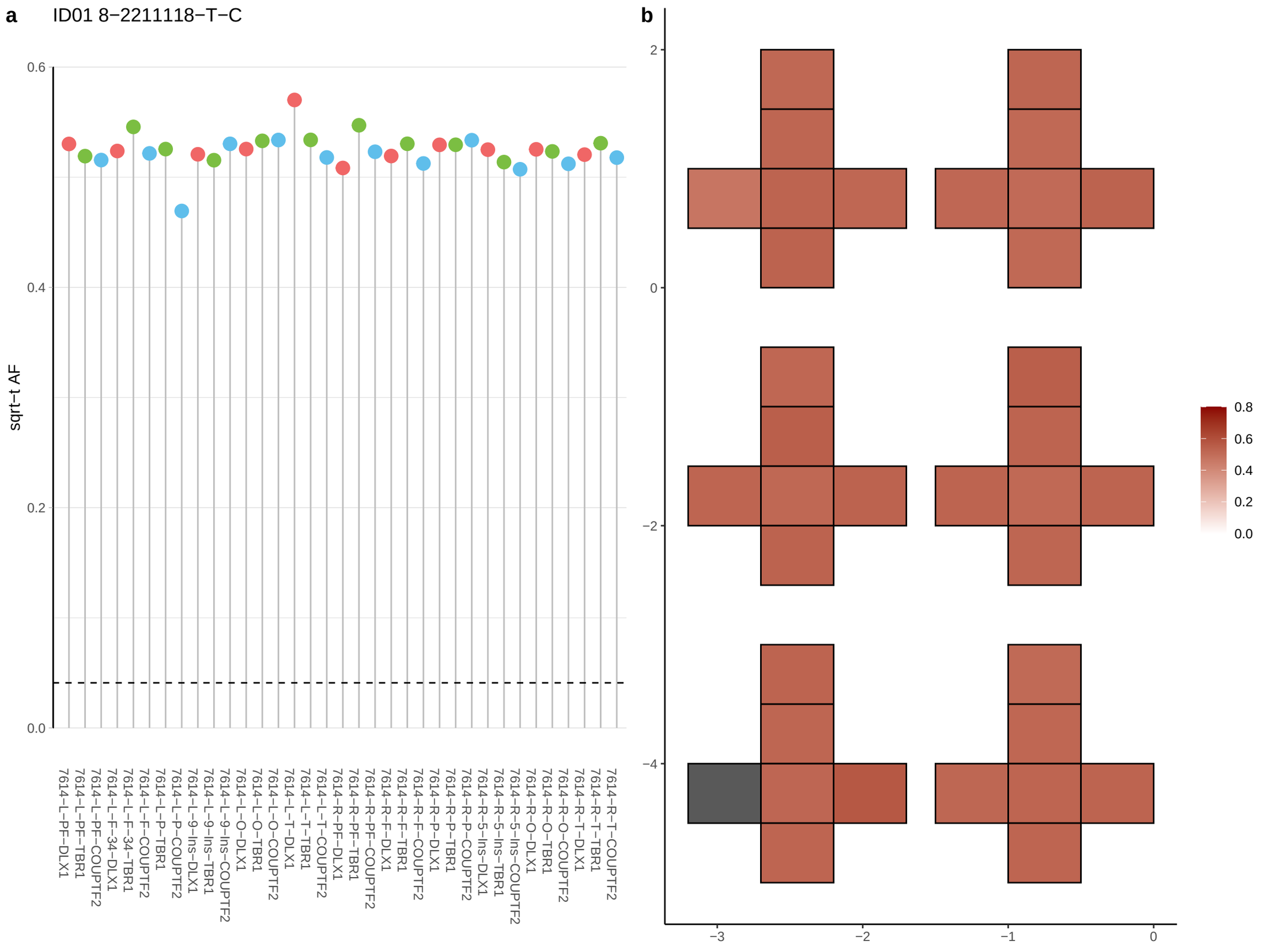

a
ID01 8−13840424−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

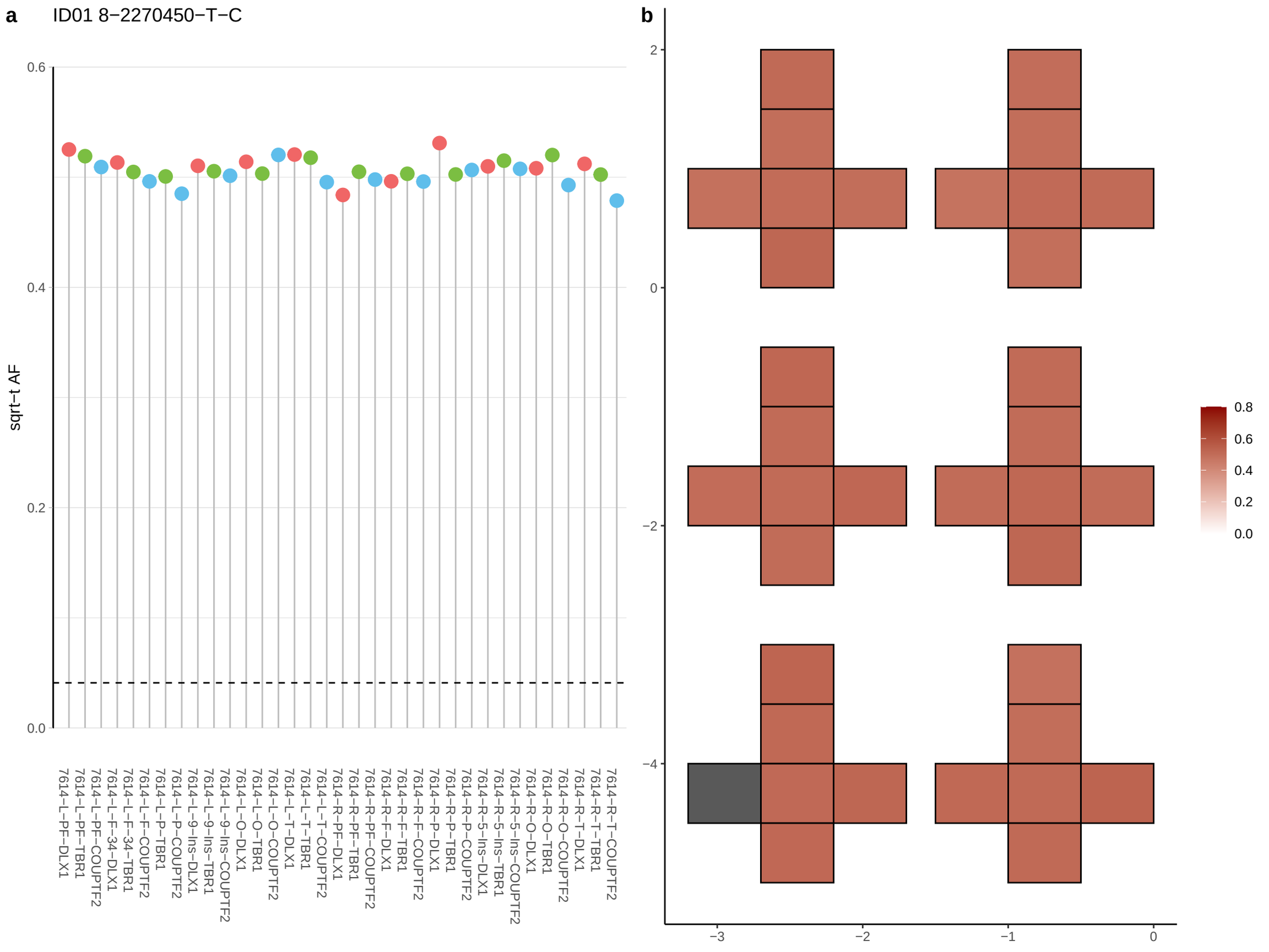

a
ID01 8−14166252−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

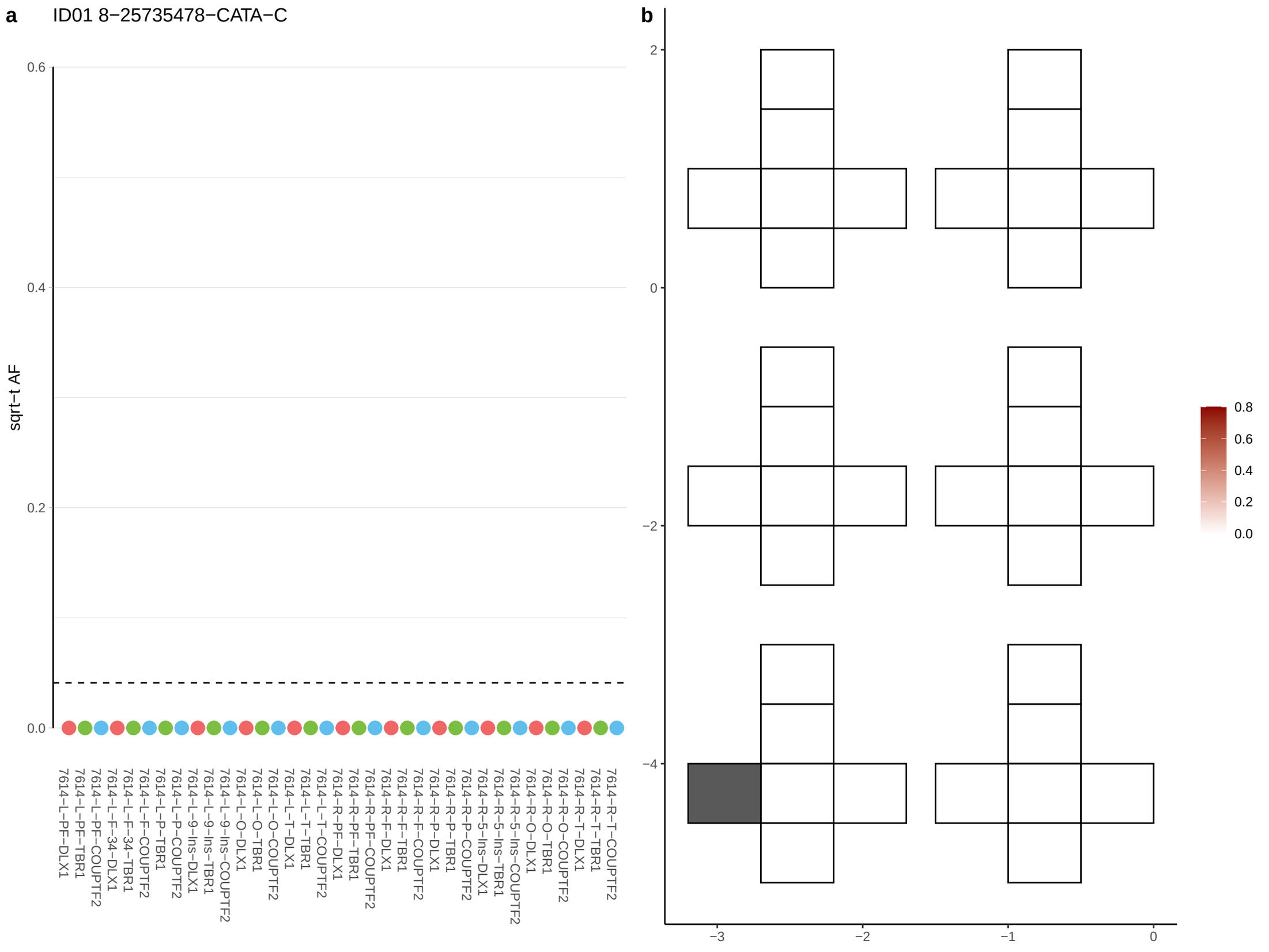

a
ID01 8−14411299−CTT−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

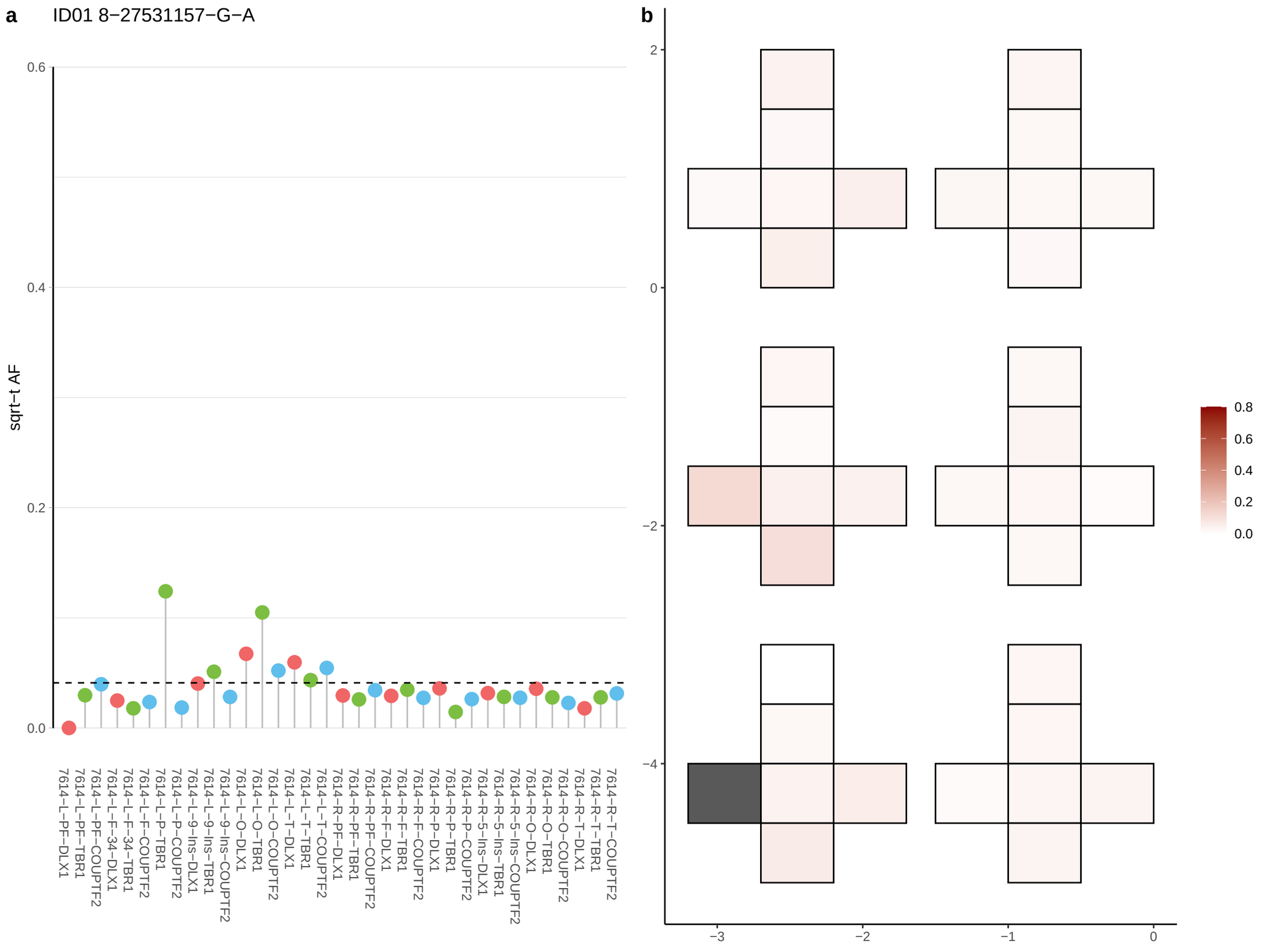

a
ID01 8−144210812−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

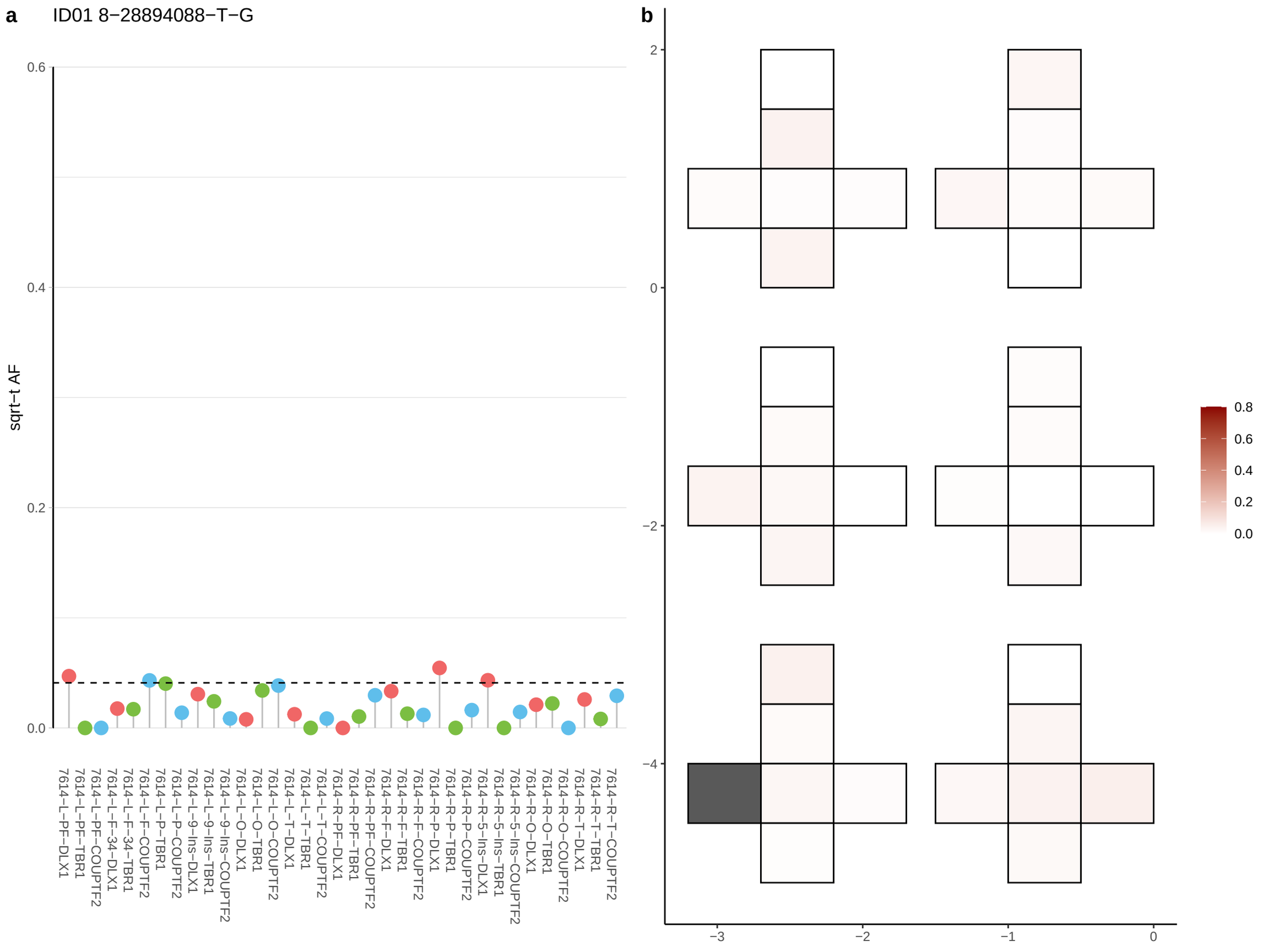

a
ID01 8−2199684−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

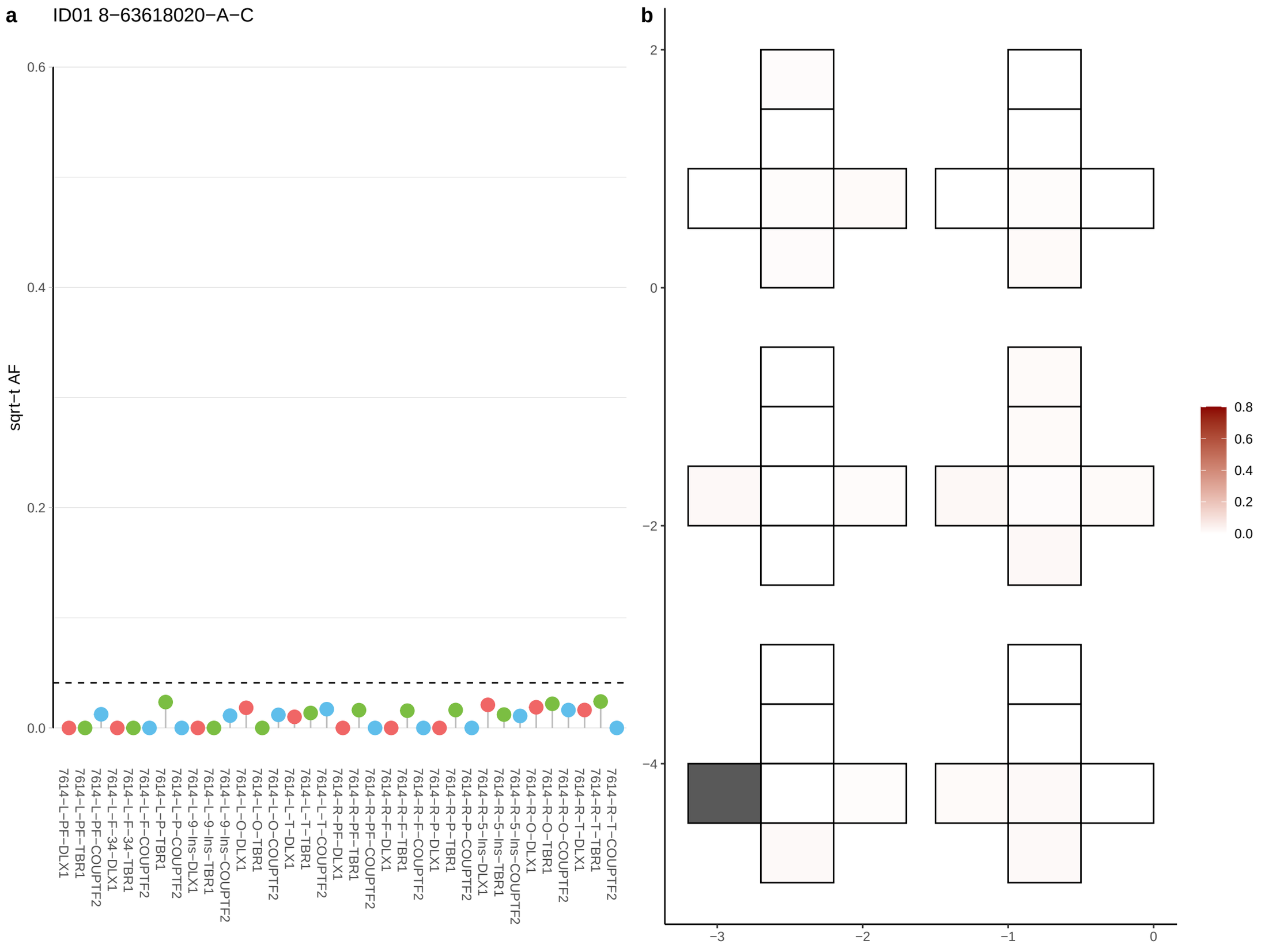

a
ID01 8−2211118−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

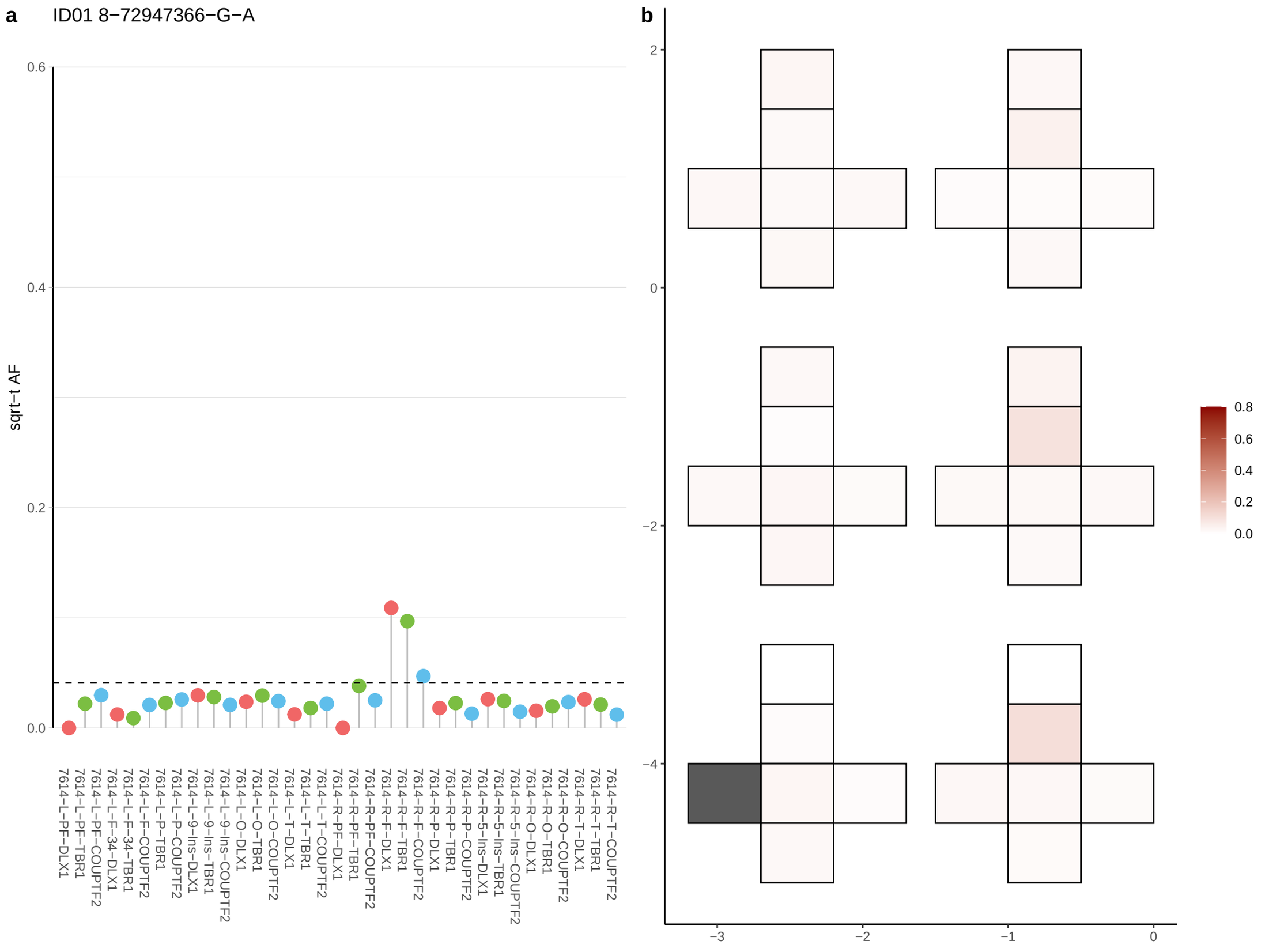

a
ID01 8−2270450−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

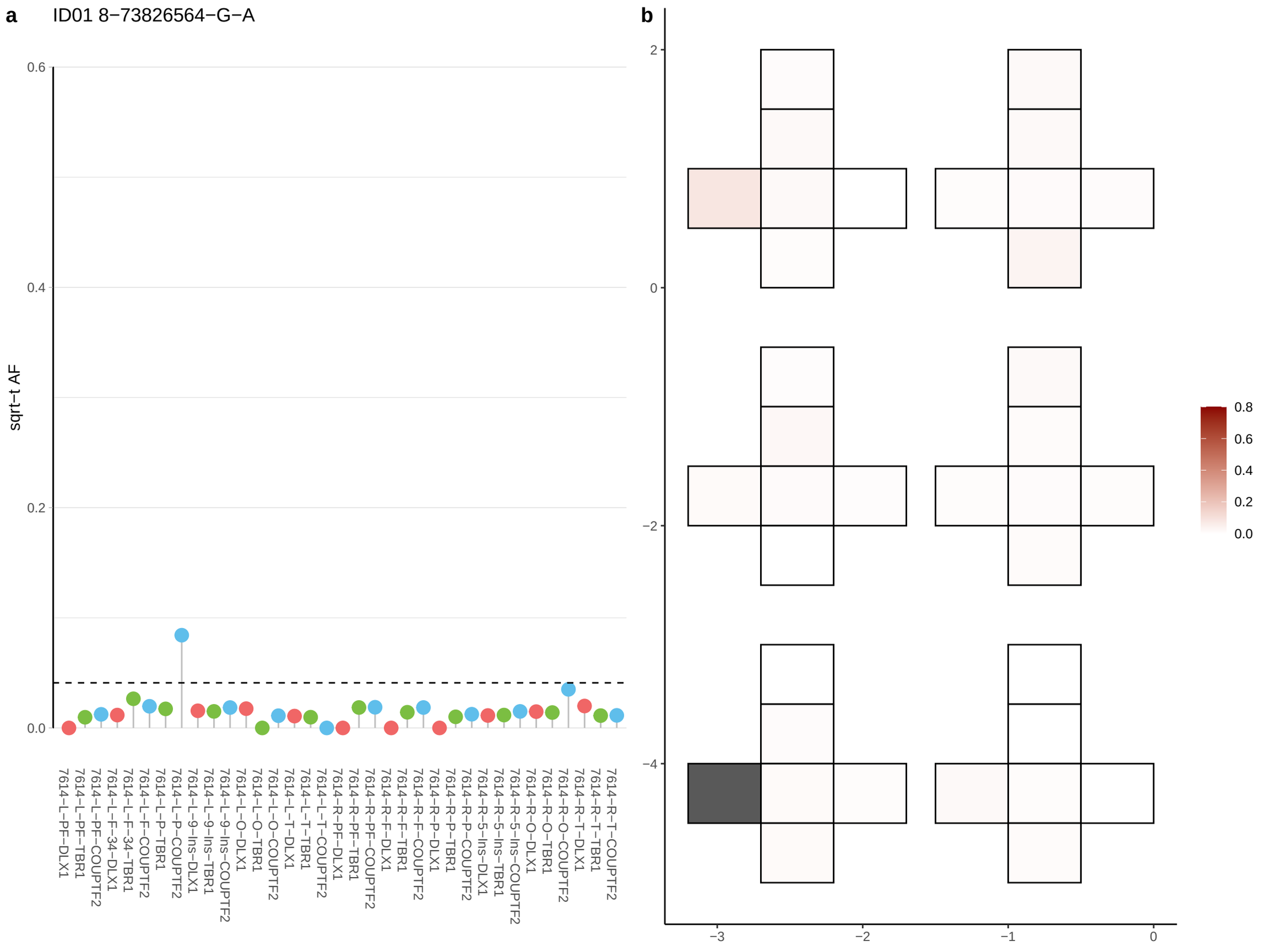

a
ID01 8−25735478−CATA−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

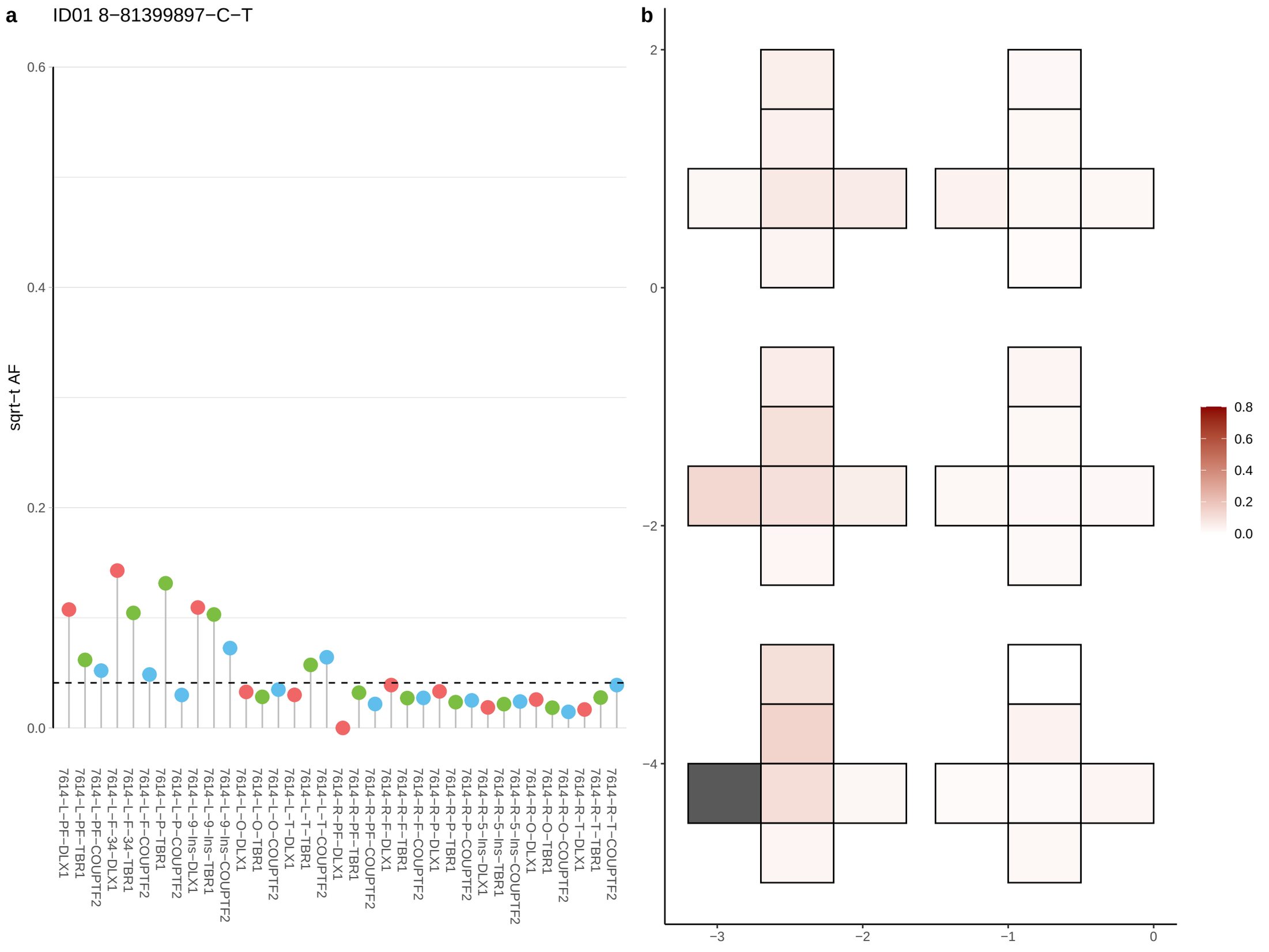

a
ID01 8−27531157−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

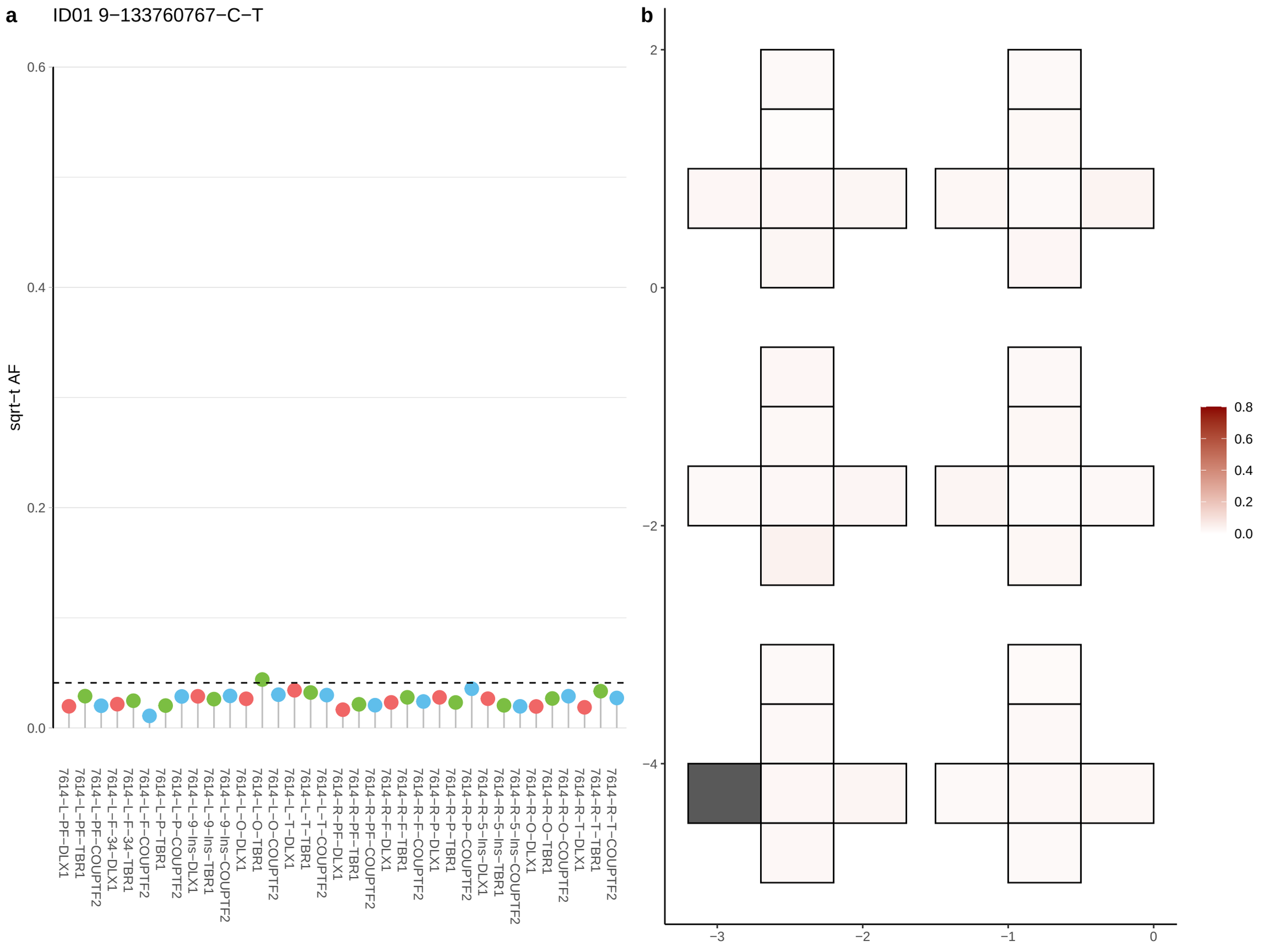

a
ID01 8−28894088−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

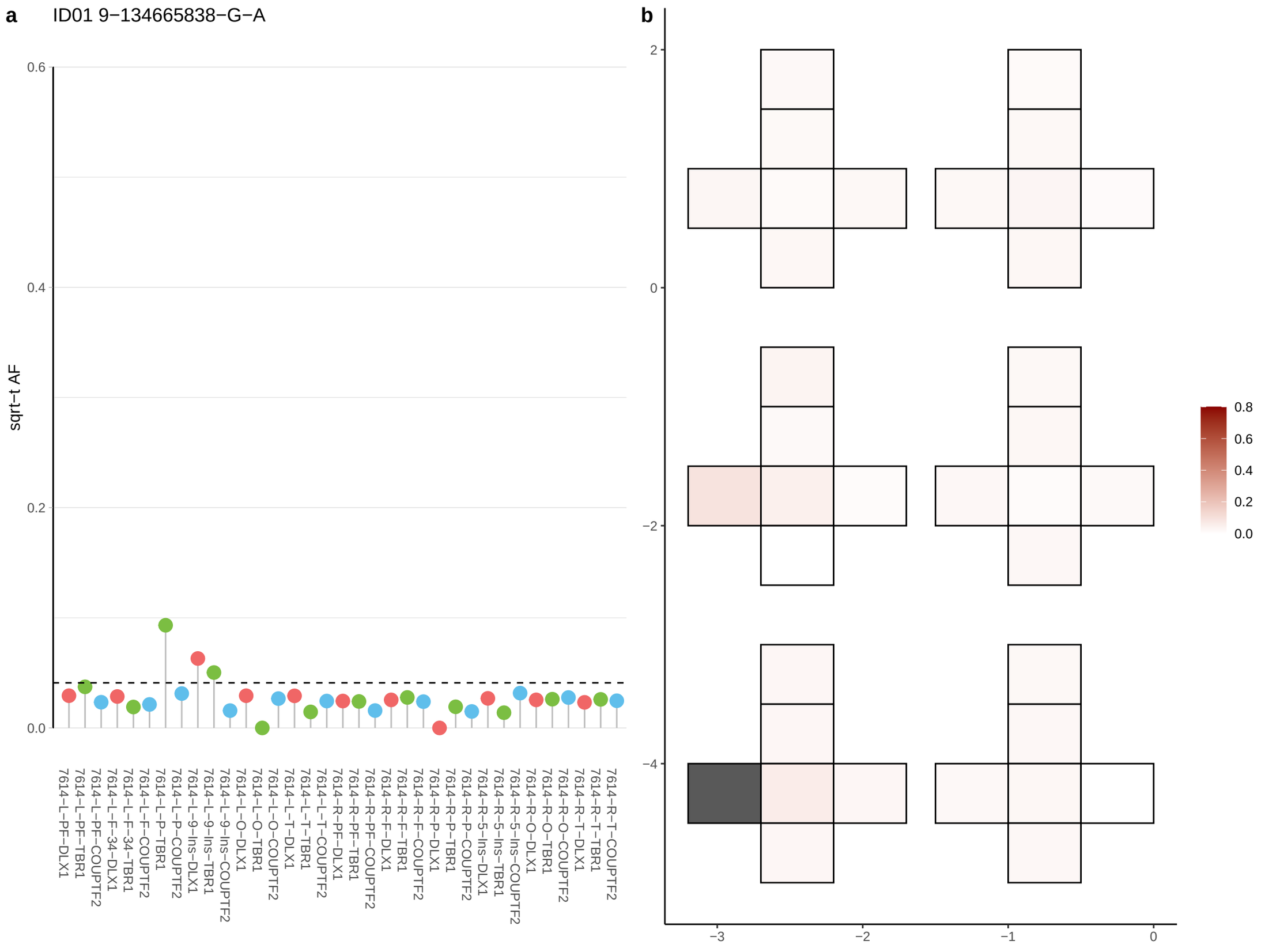

a
ID01 8−63618020−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

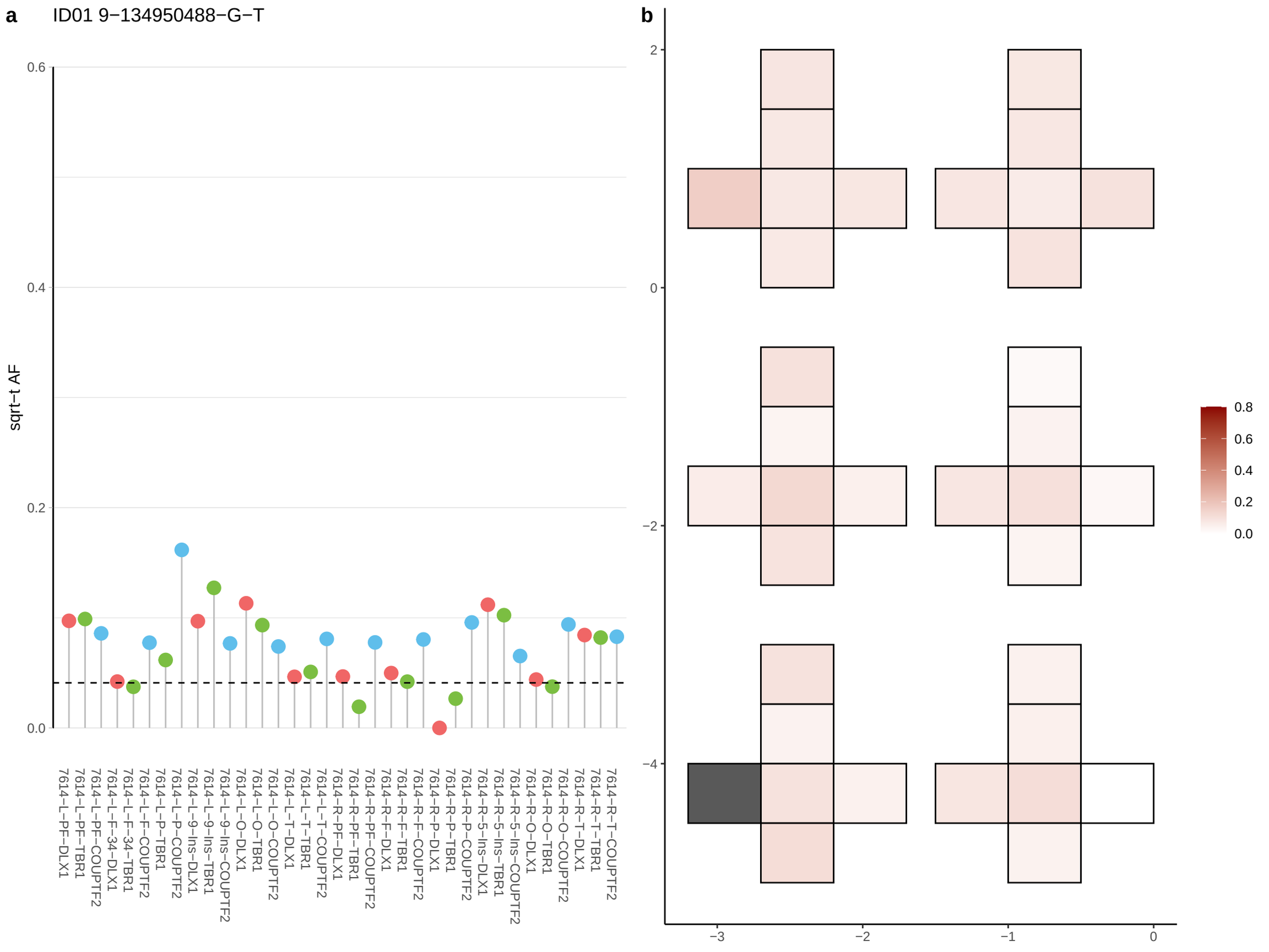

a
ID01 8−72947366−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

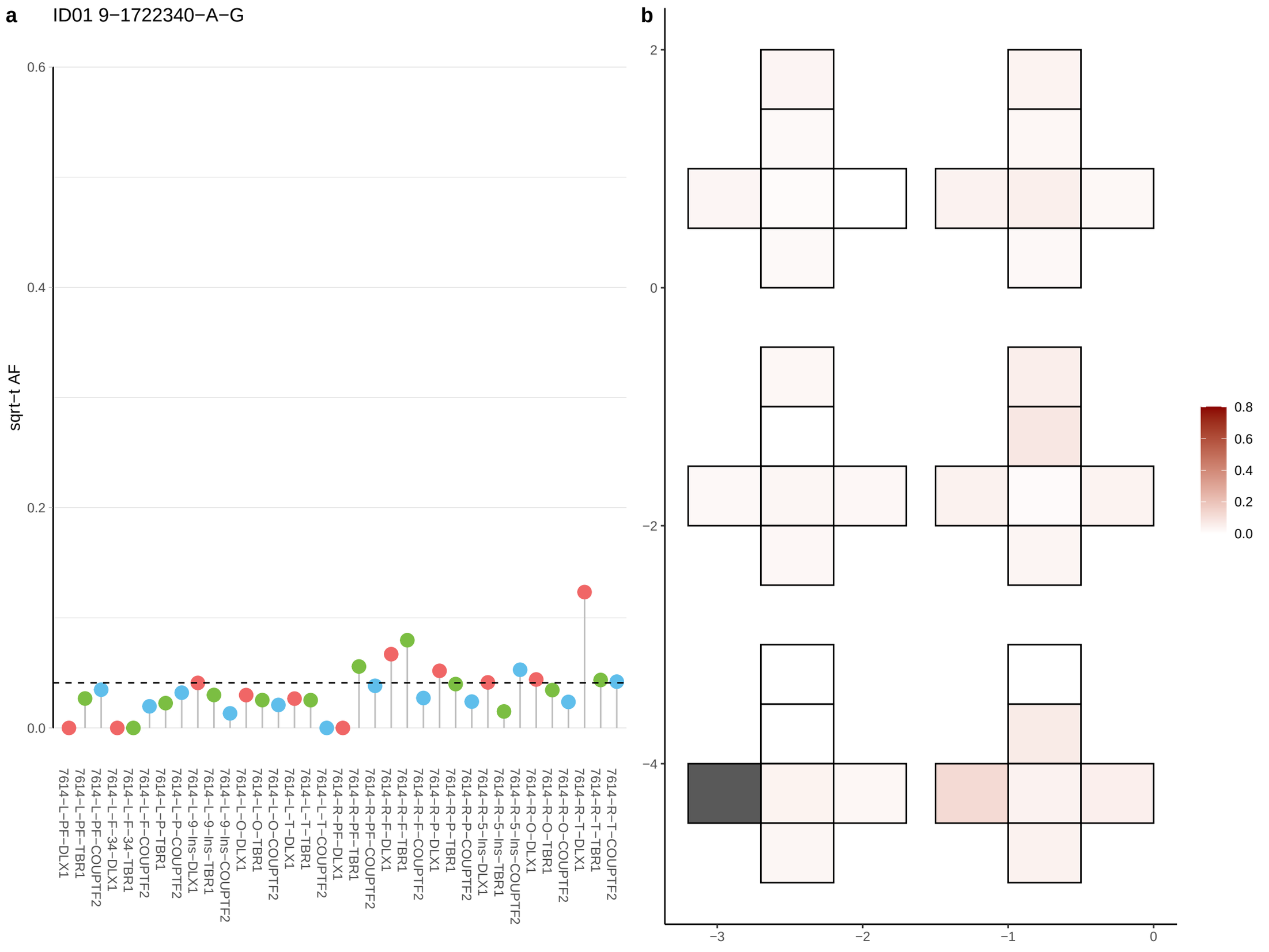

a
ID01 8−73826564−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

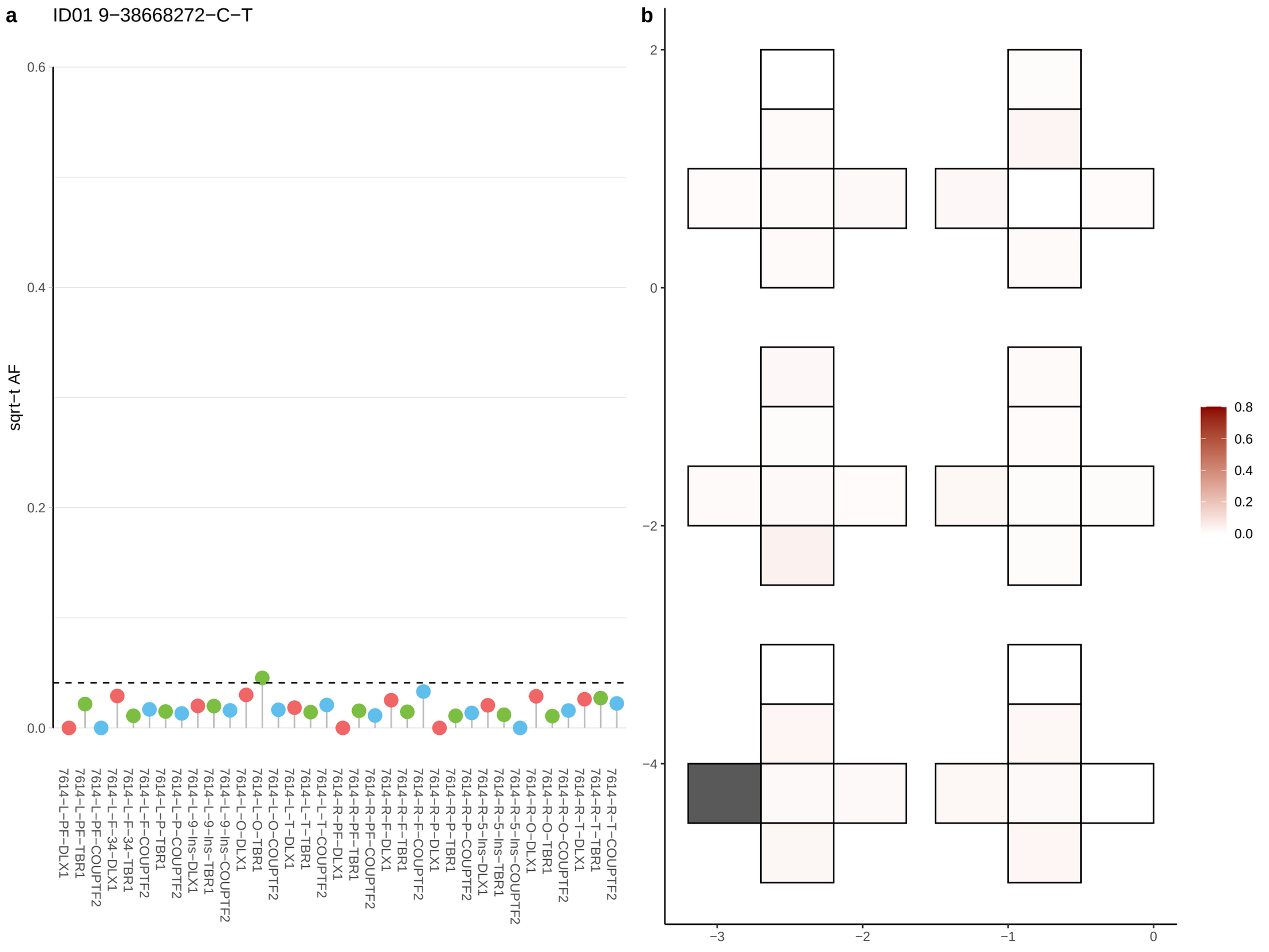

a
ID01 8−81399897−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

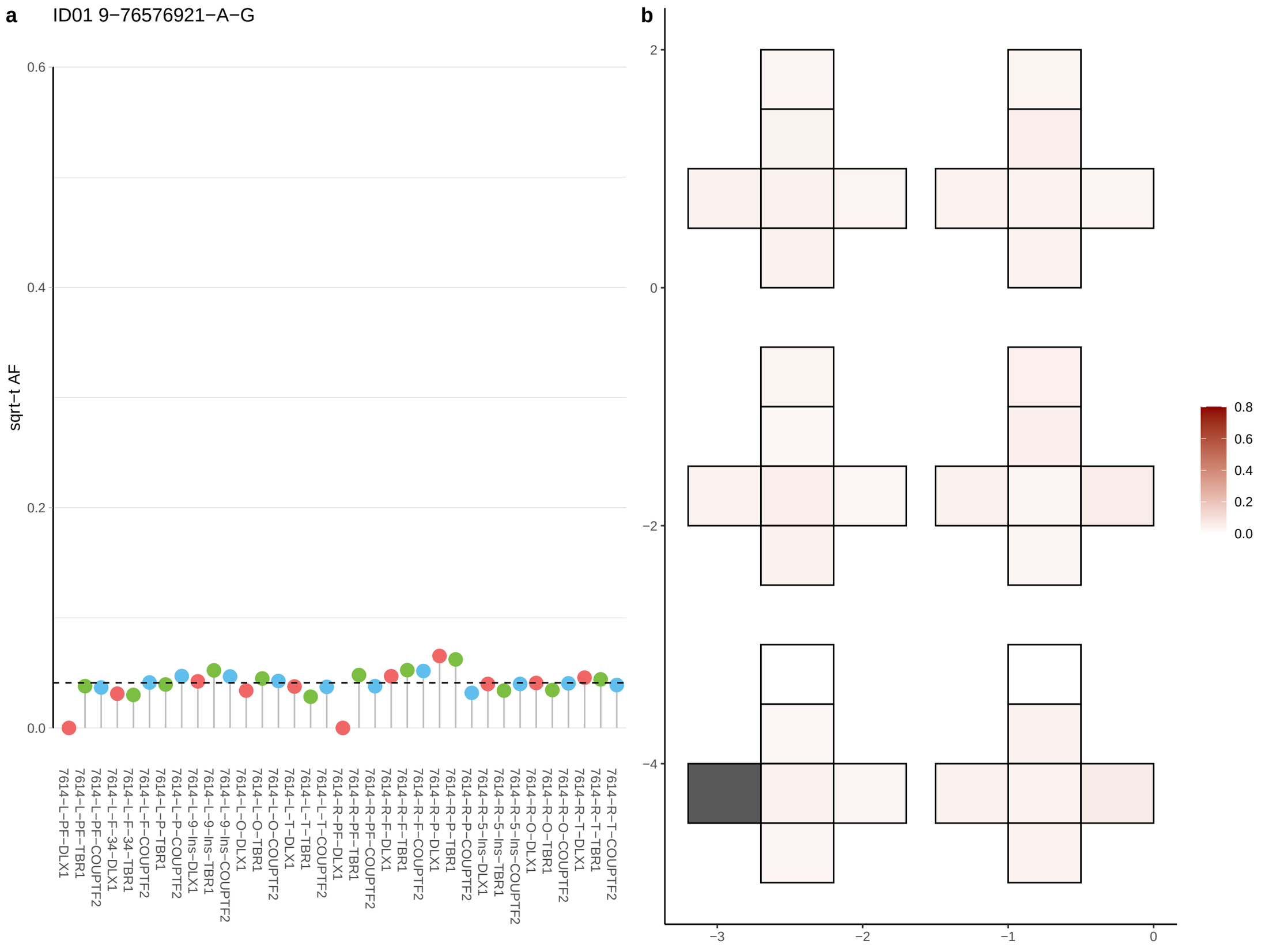

a
ID01 9−133760767−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

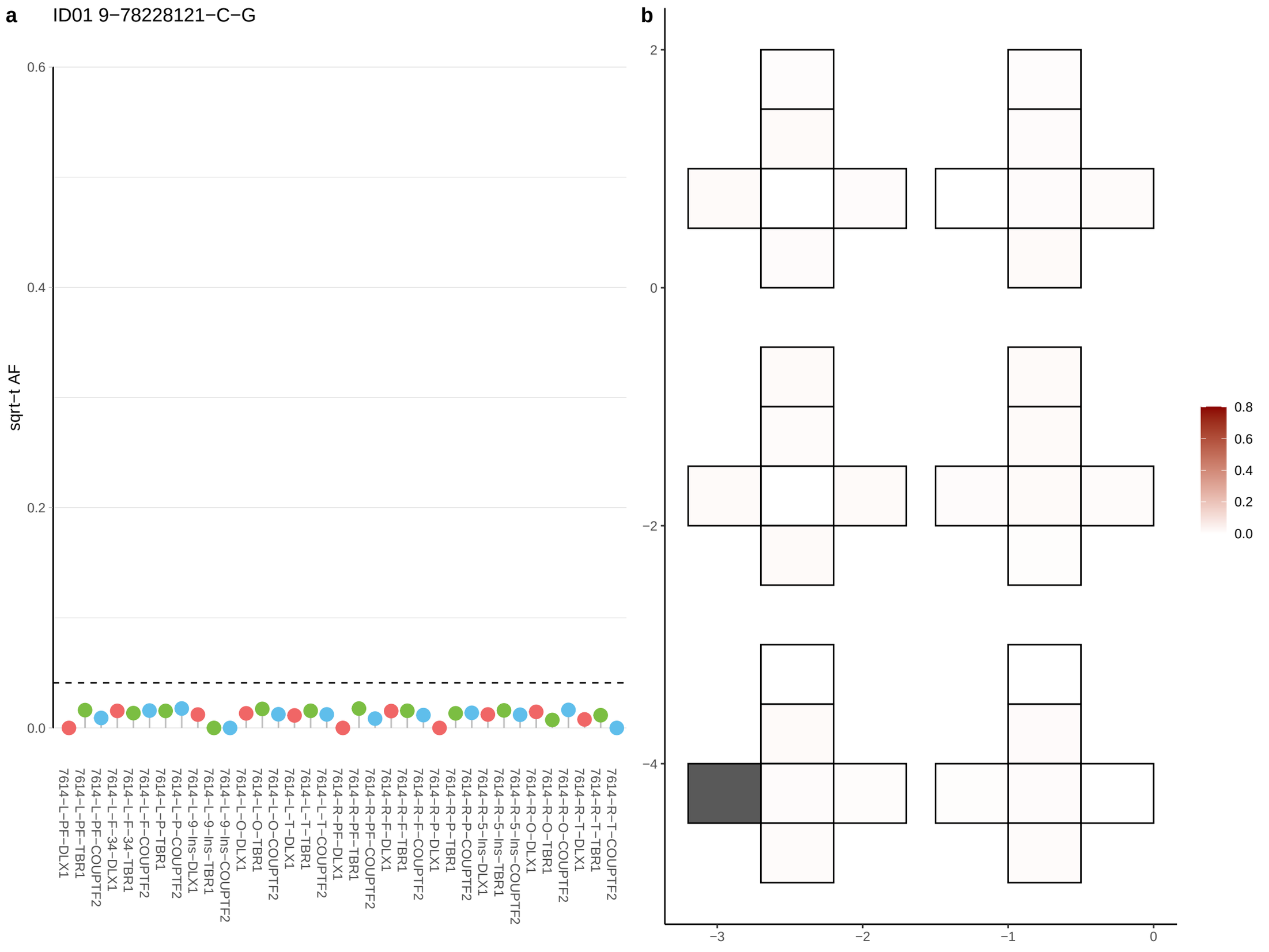

a
ID01 9−134665838−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

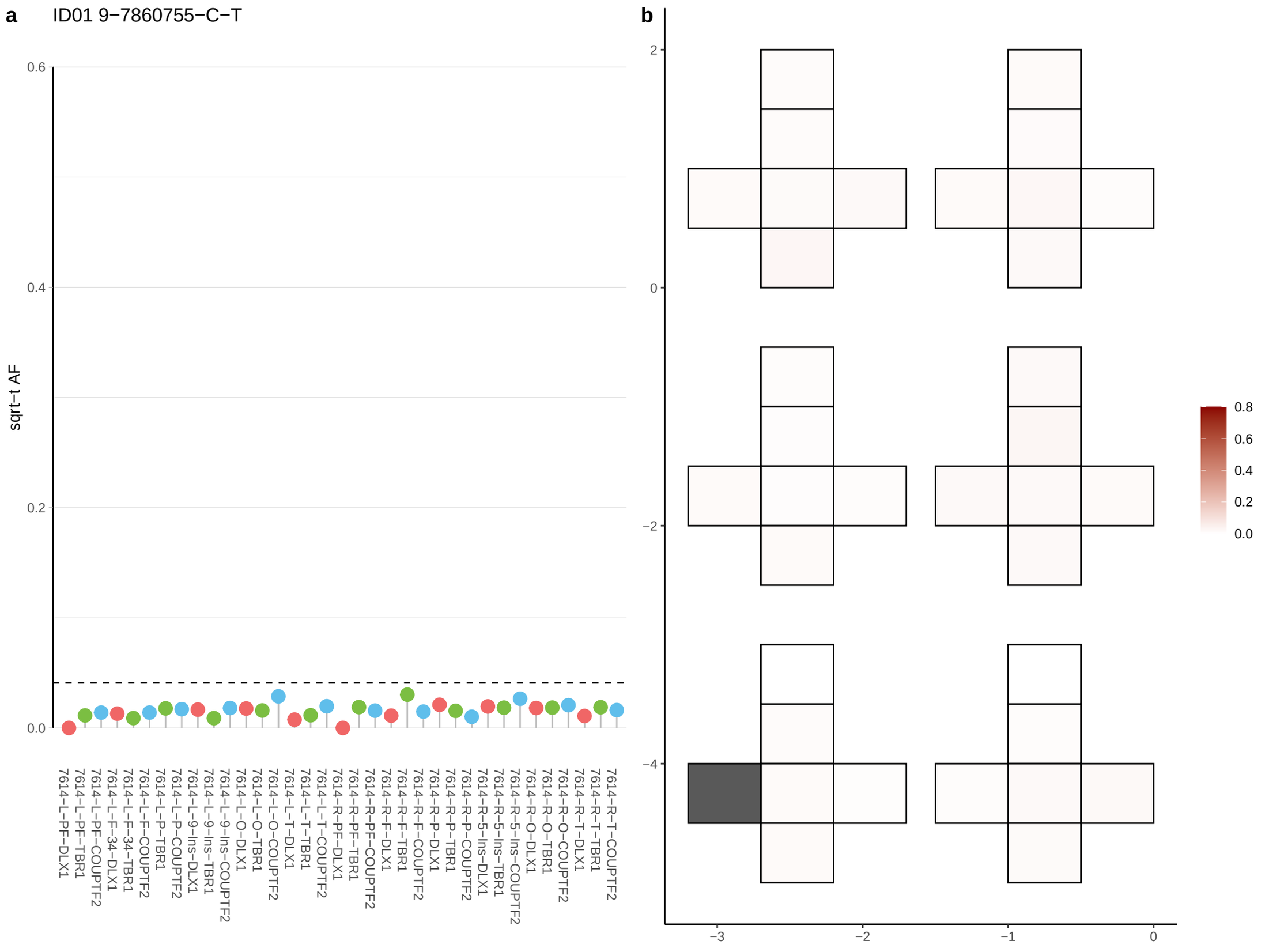

a
ID01 9−134950488−G−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

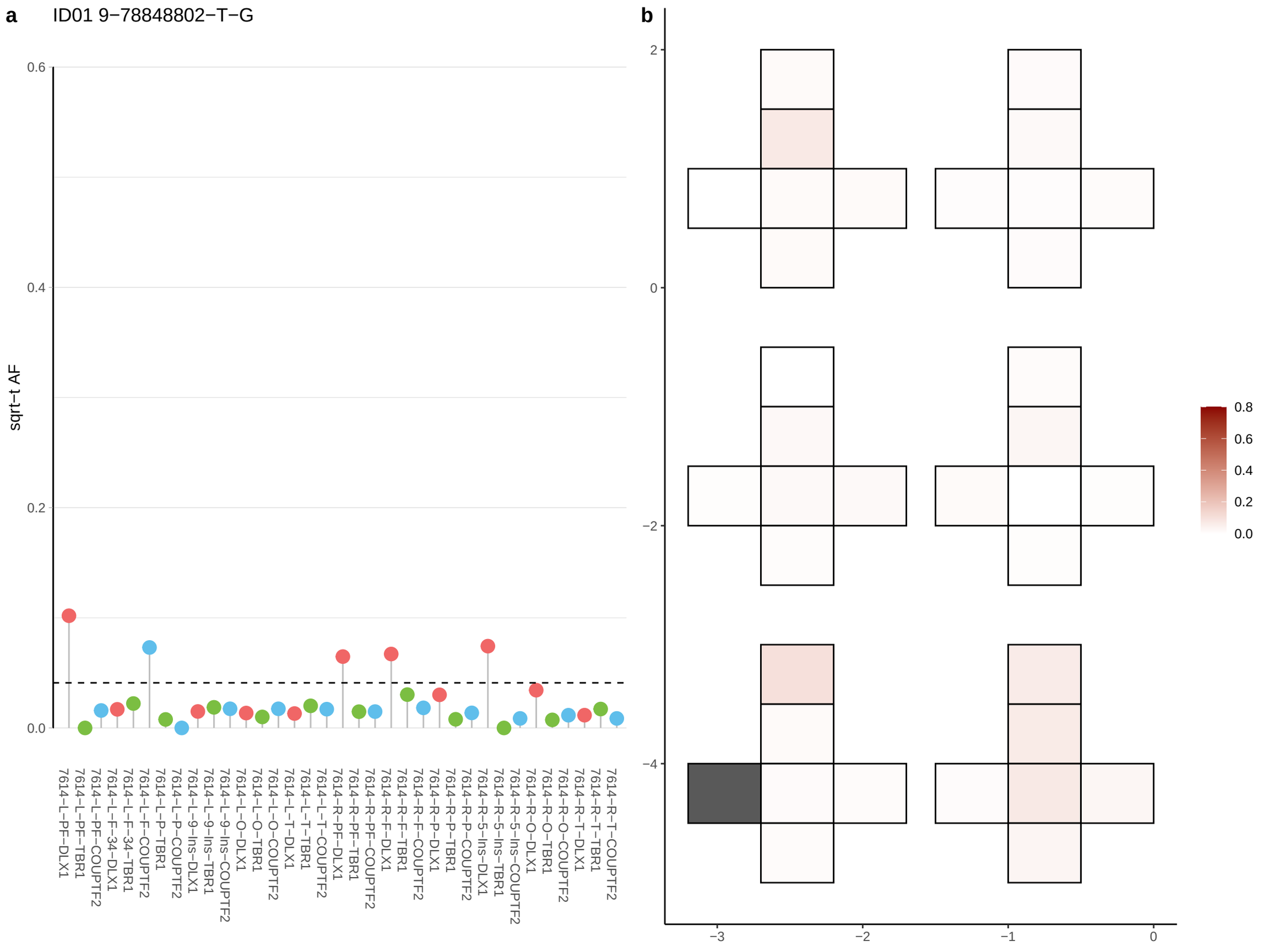

a
ID01 9−1722340−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

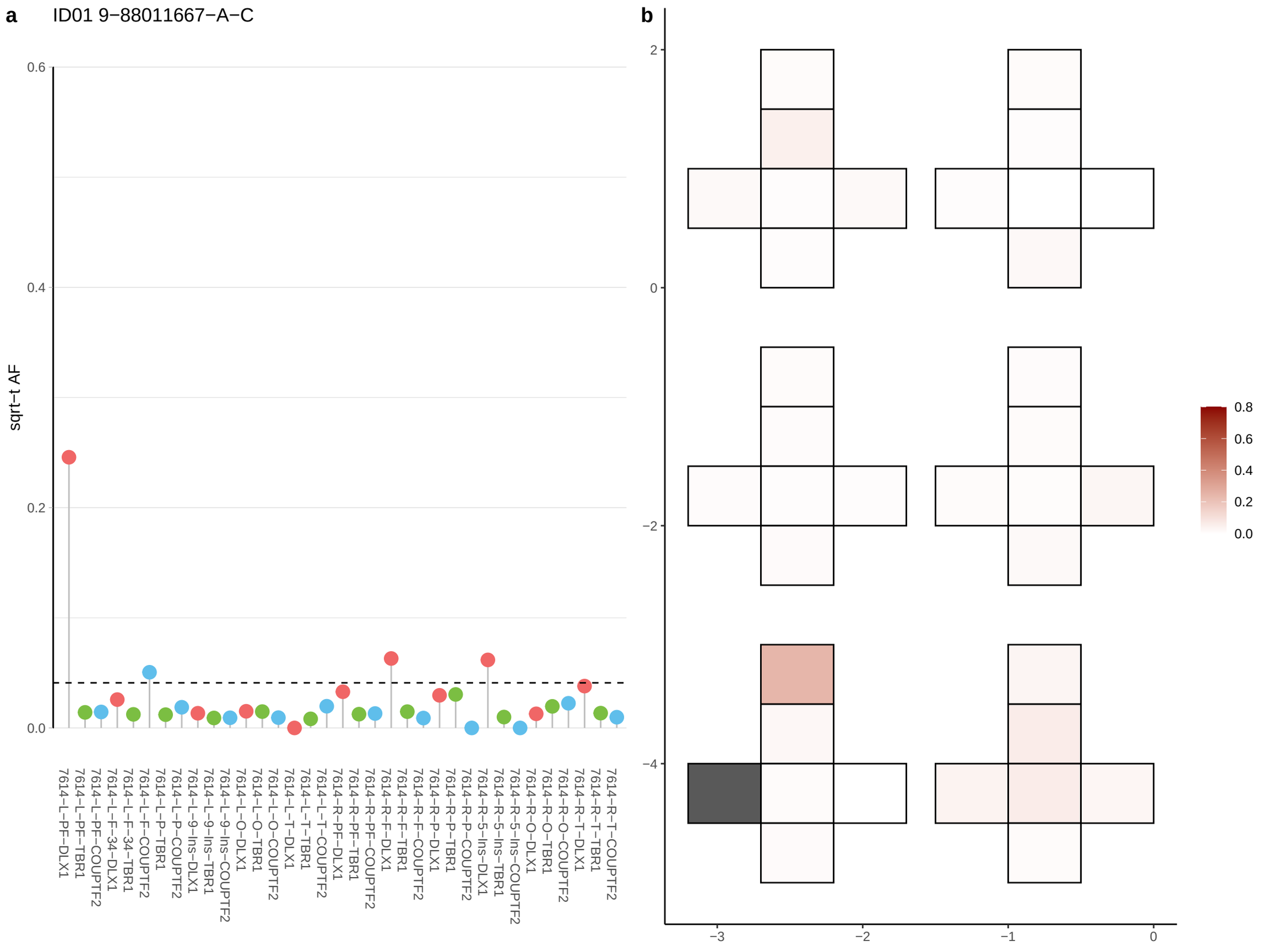

a
ID01 9−38668272−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

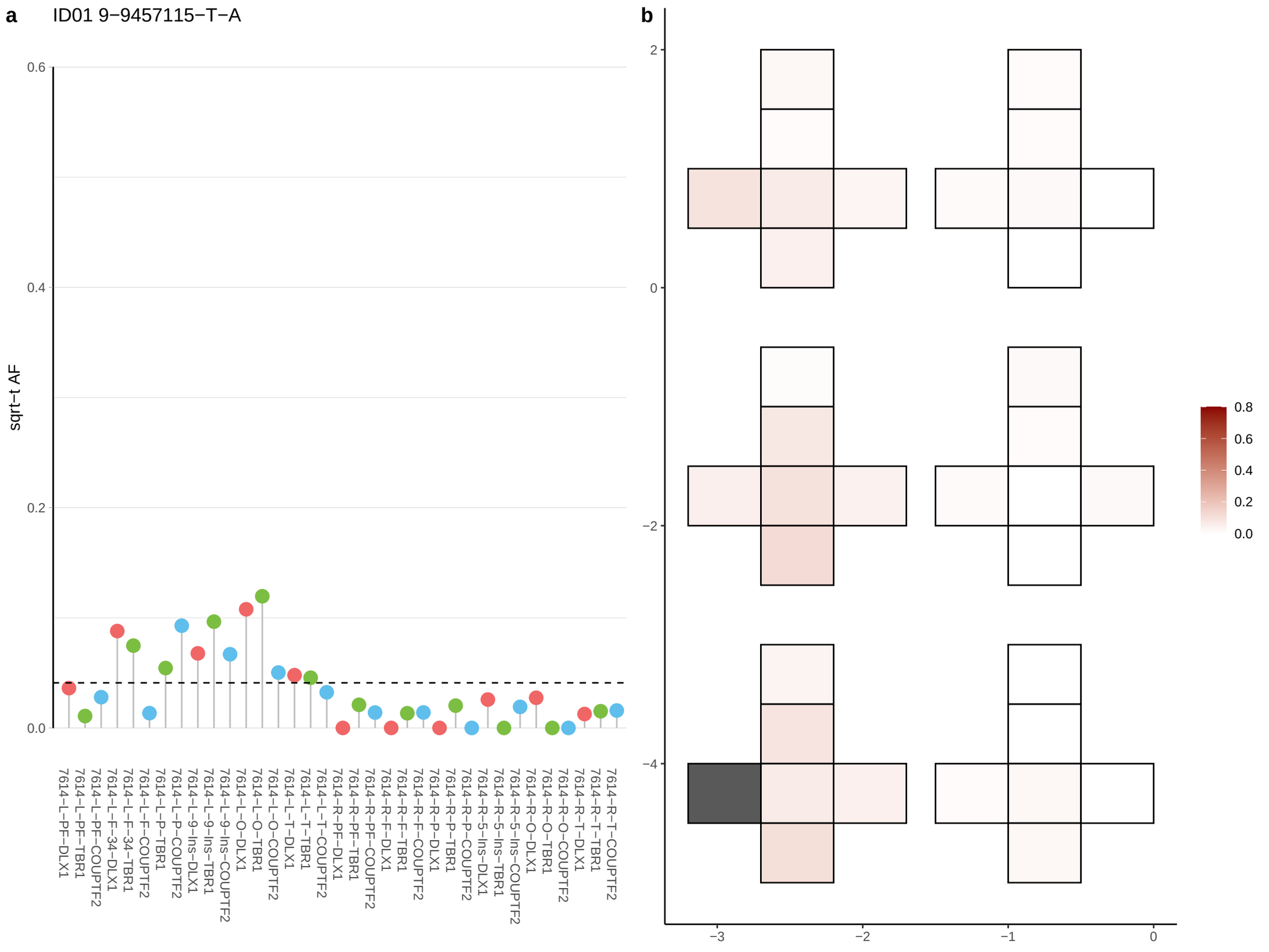

a
ID01 9−76576921−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

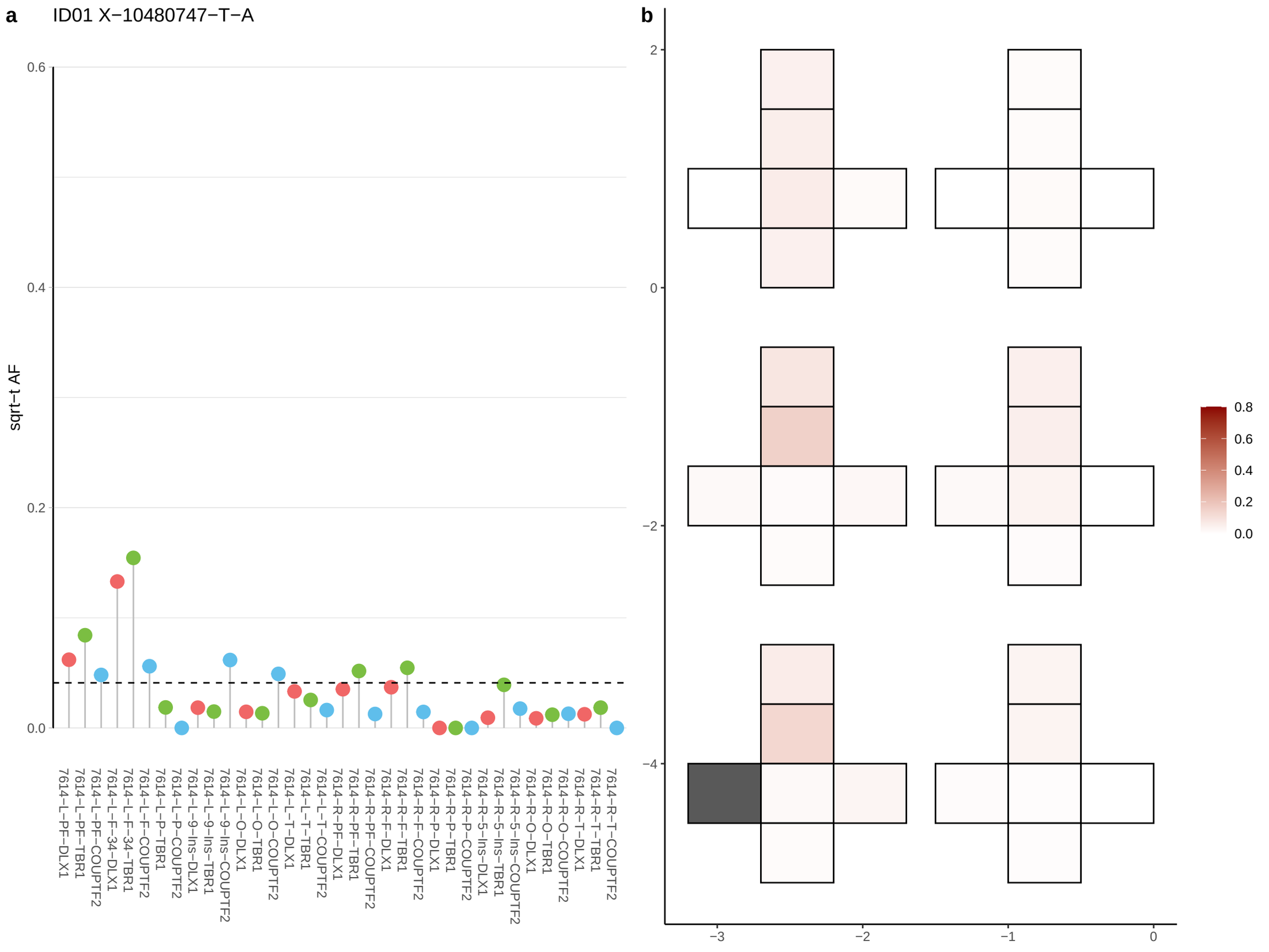

a
ID01 9−78228121−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

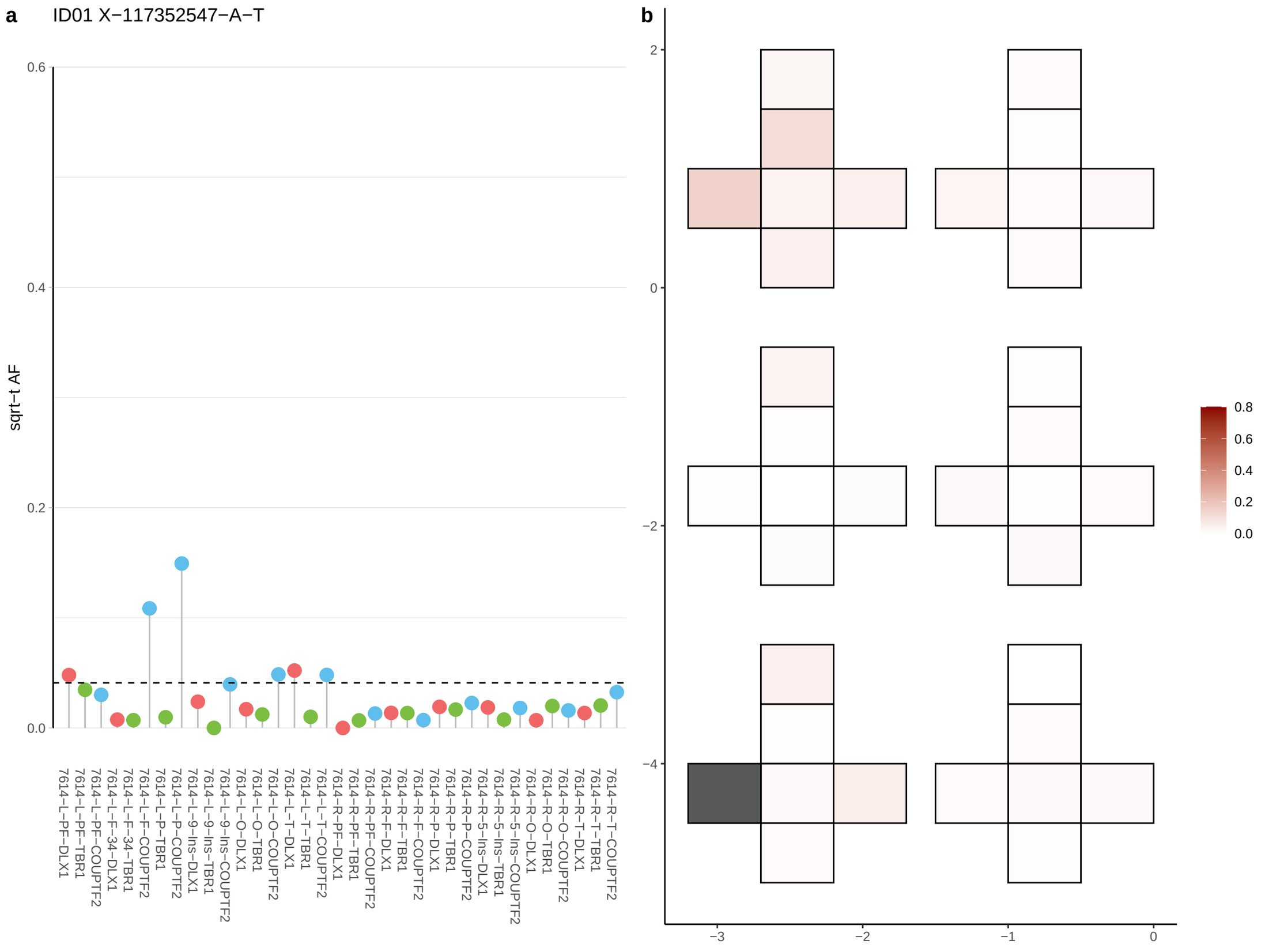

a
ID01 9−7860755−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

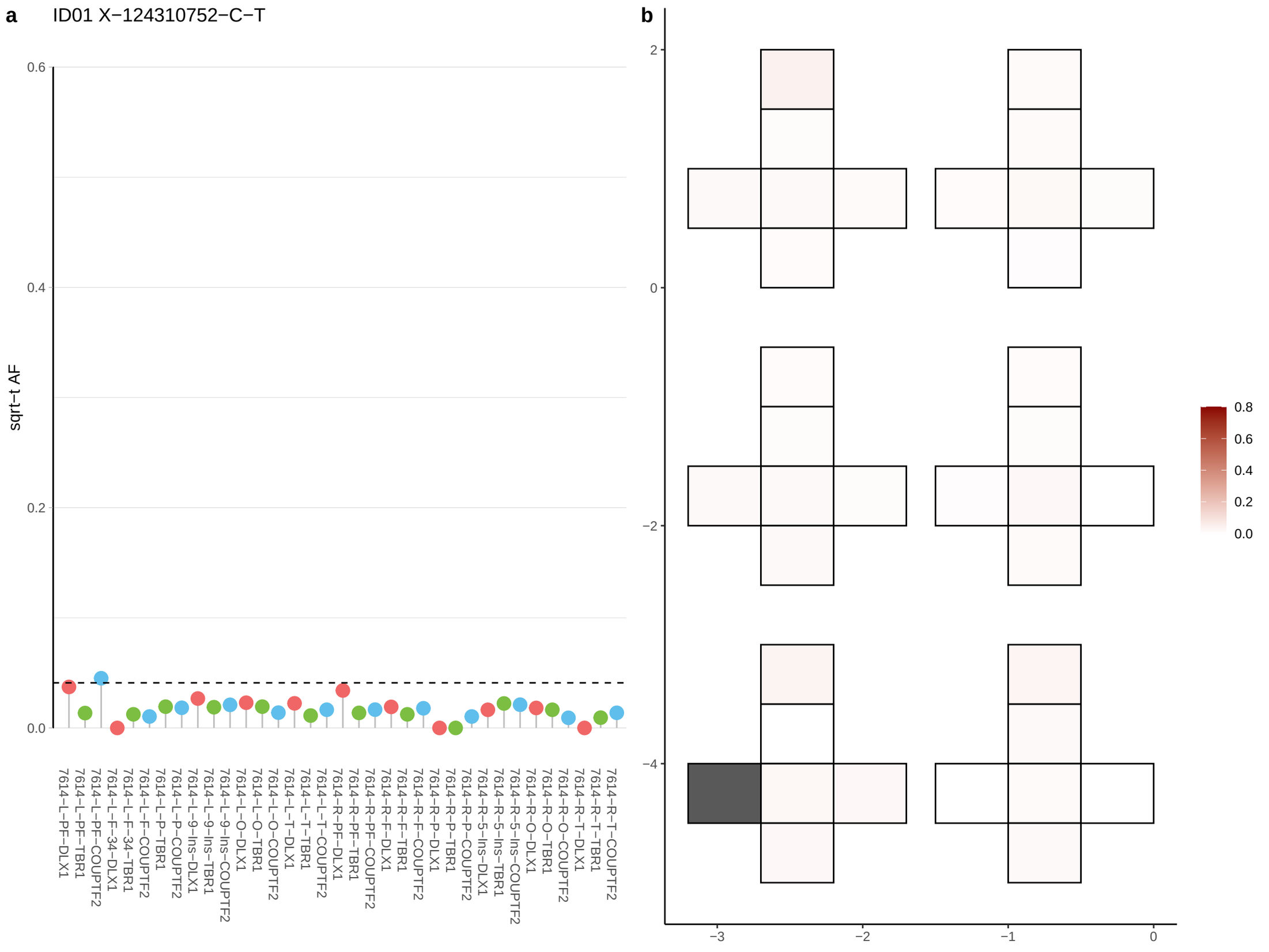

a
ID01 9−78848802−T−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

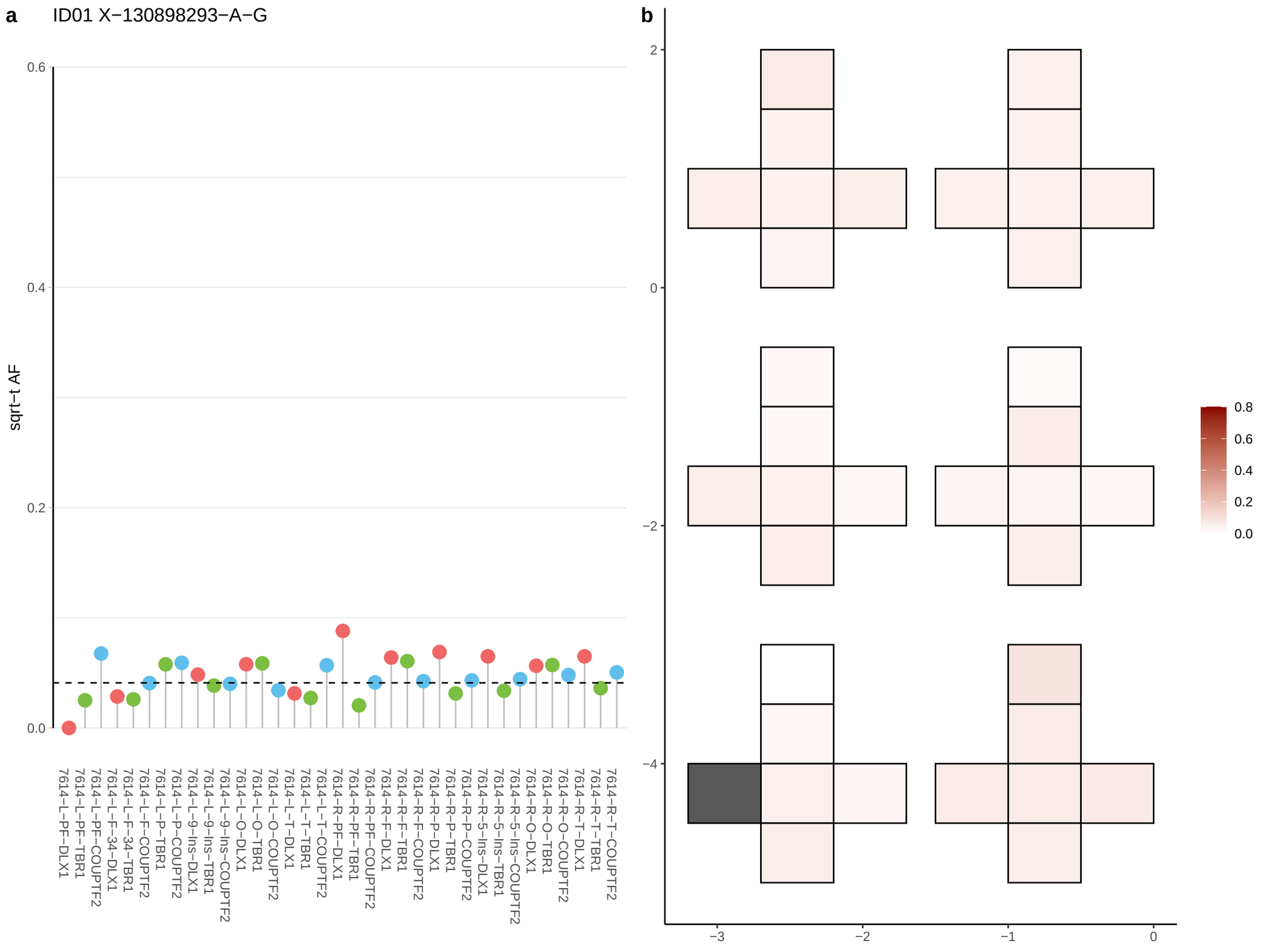

a
ID01 9−88011667−A−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

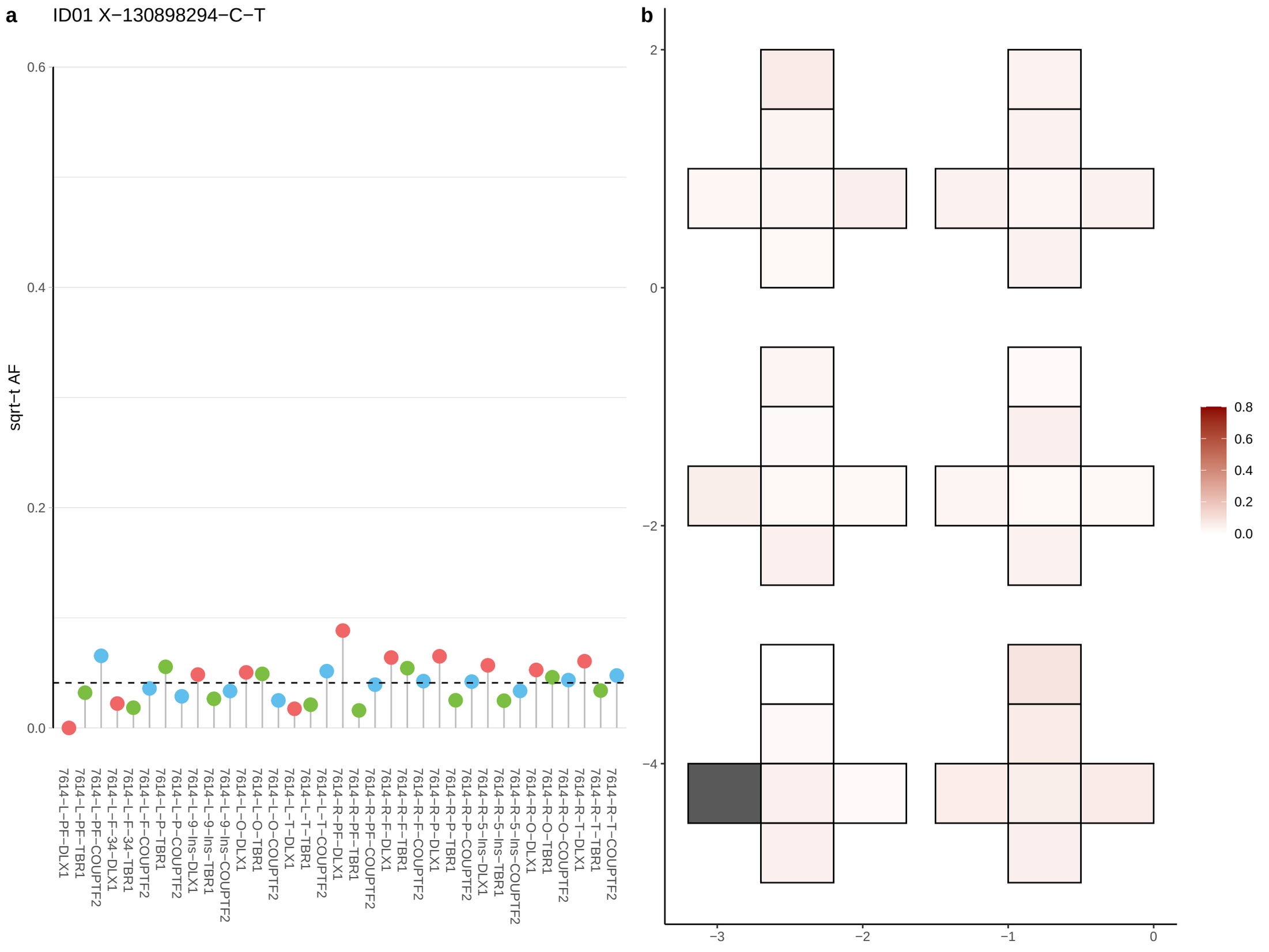

a
ID01 9−9457115−T−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

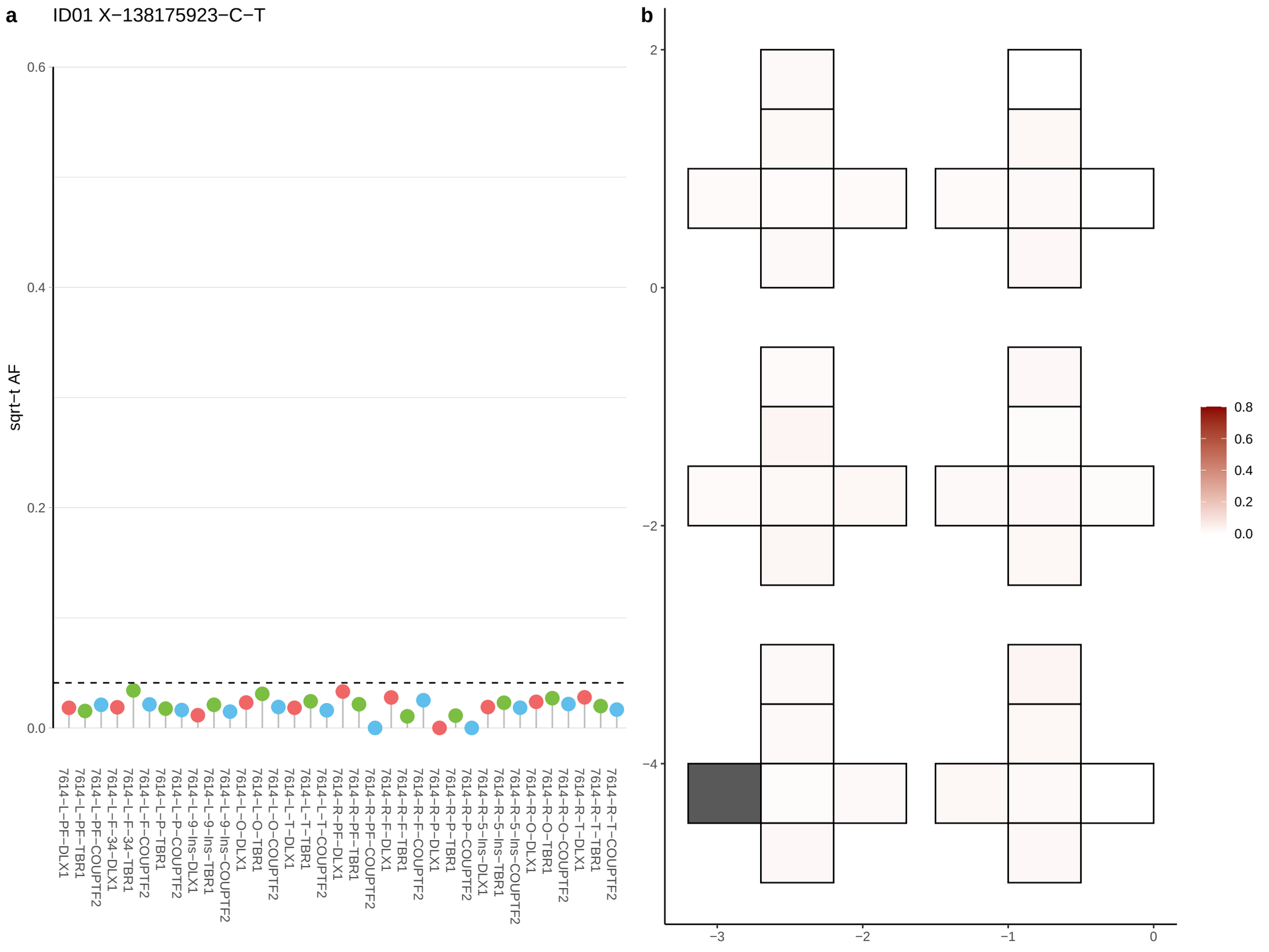

a
ID01 X−10480747−T−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

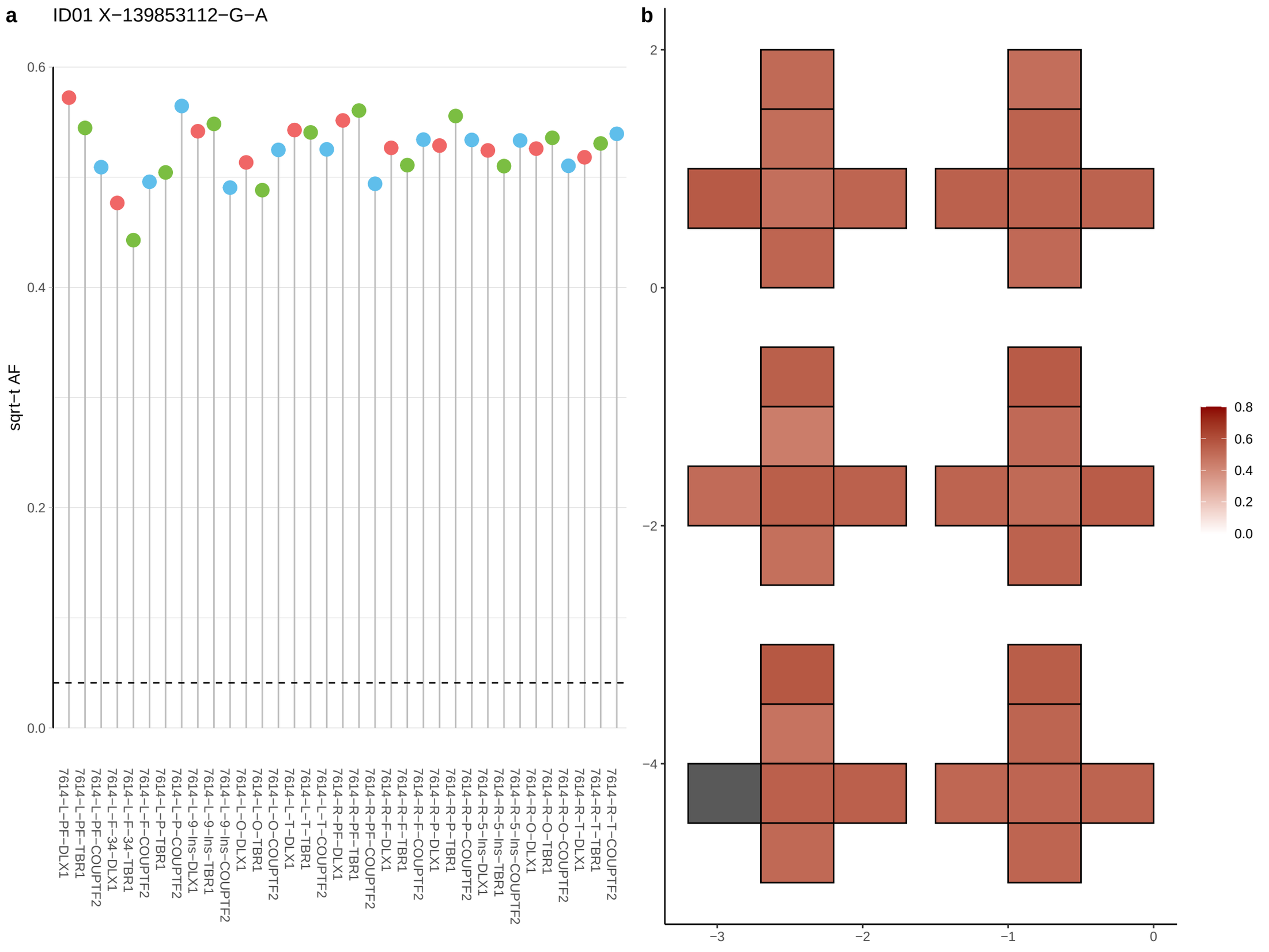

a
ID01 X−117352547−A−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

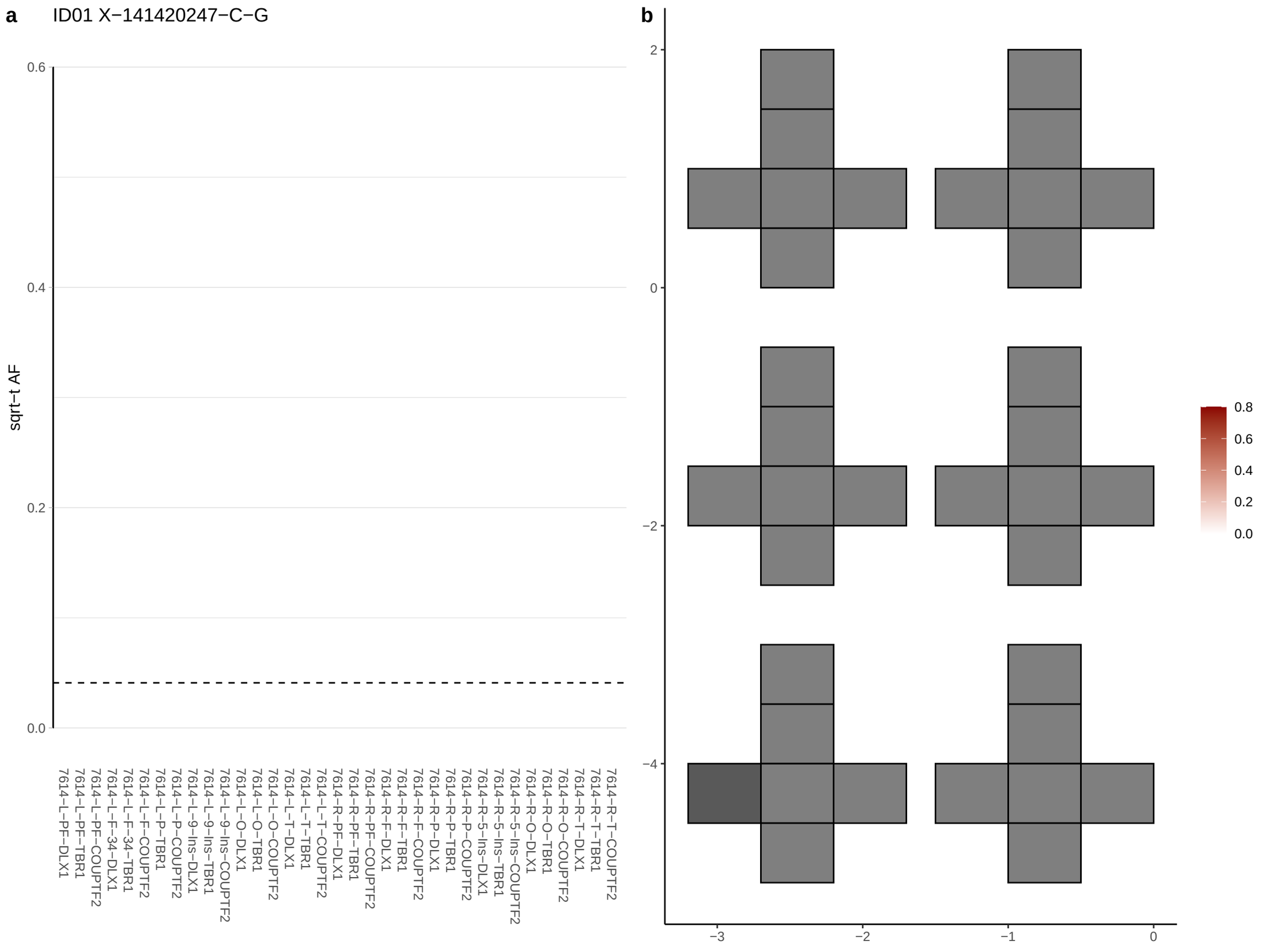

a
ID01 X−124310752−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

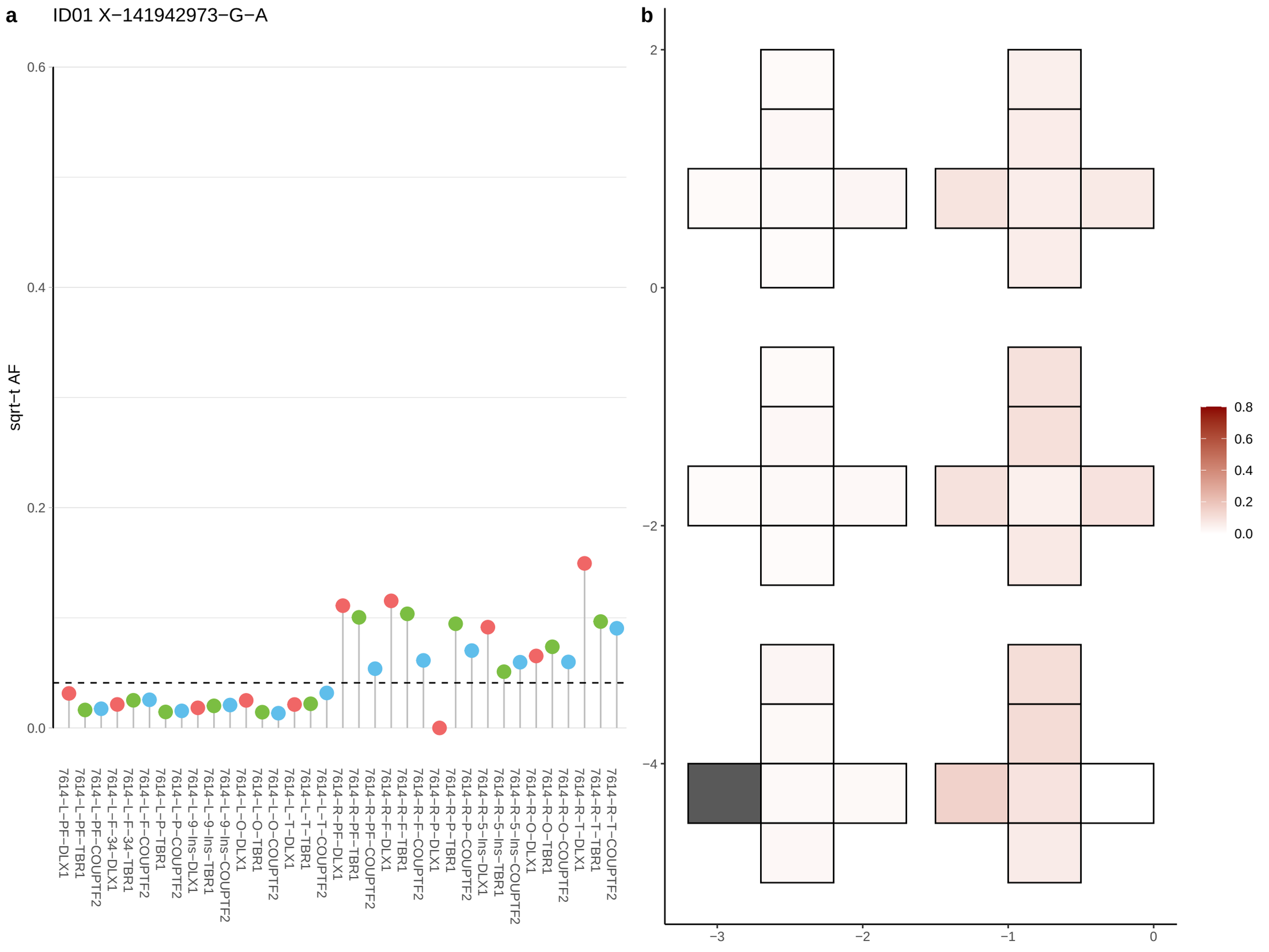

a
ID01 X−130898293−A−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

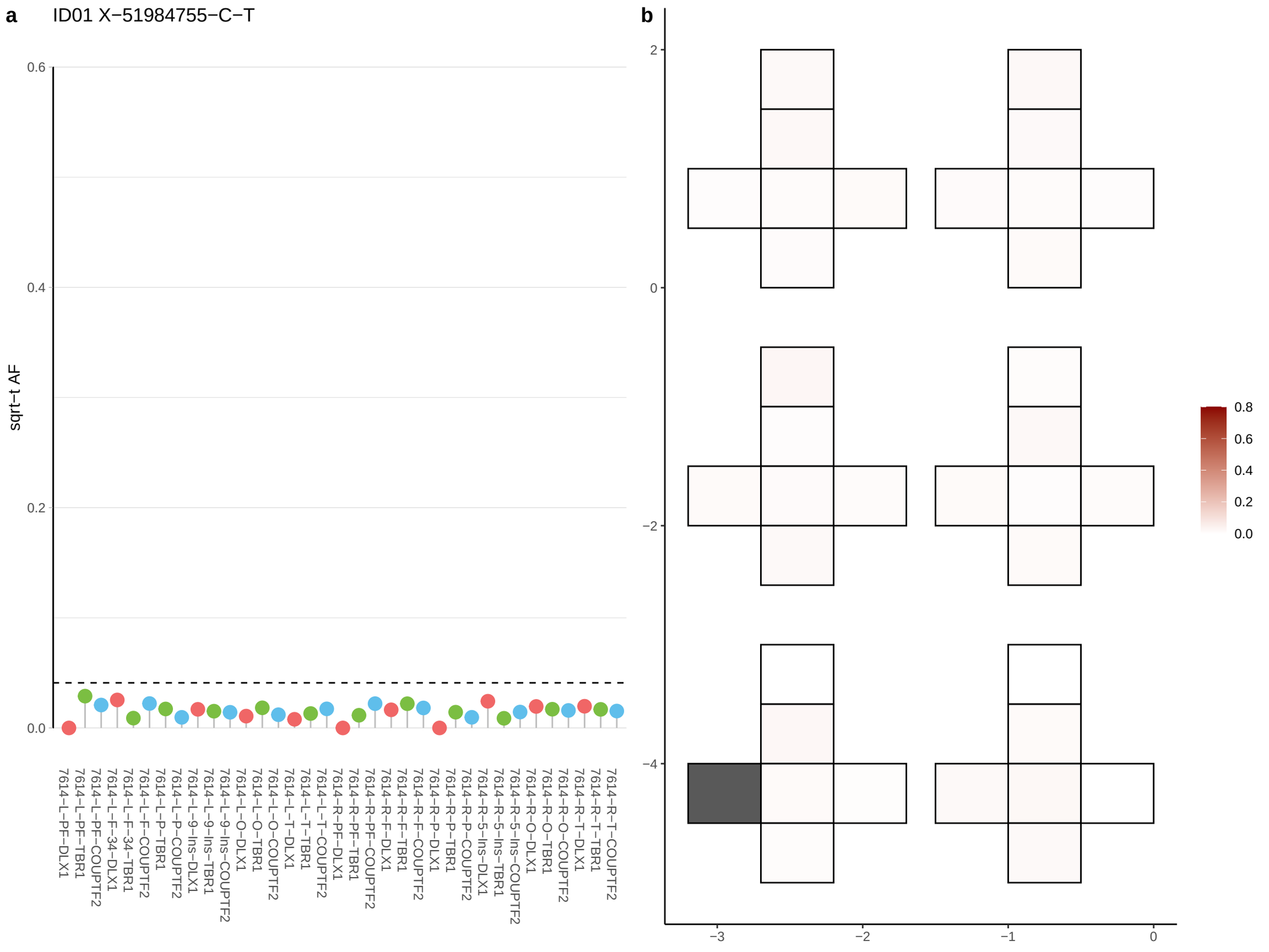

a
ID01 X−130898294−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

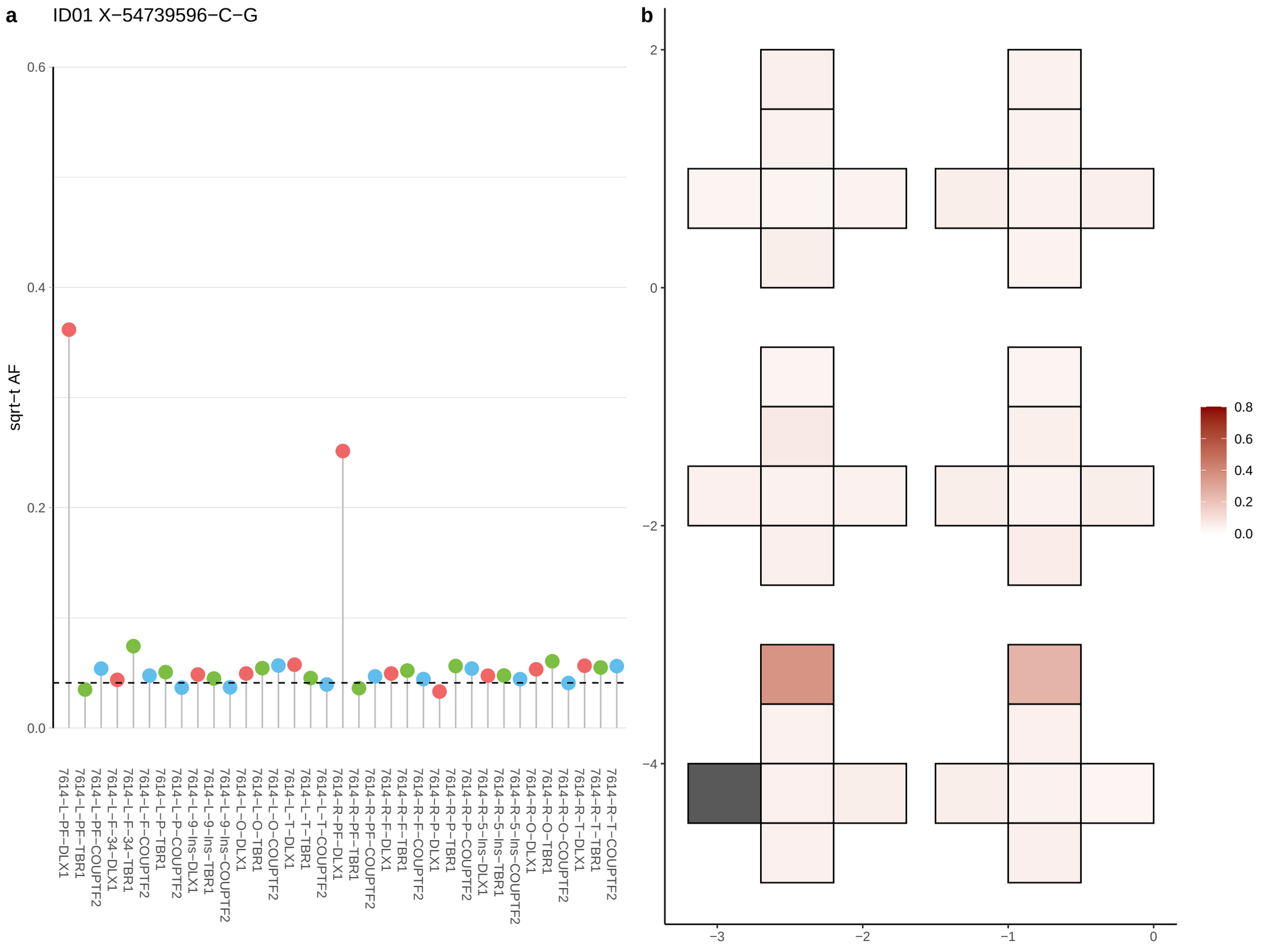

a
ID01 X−138175923−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

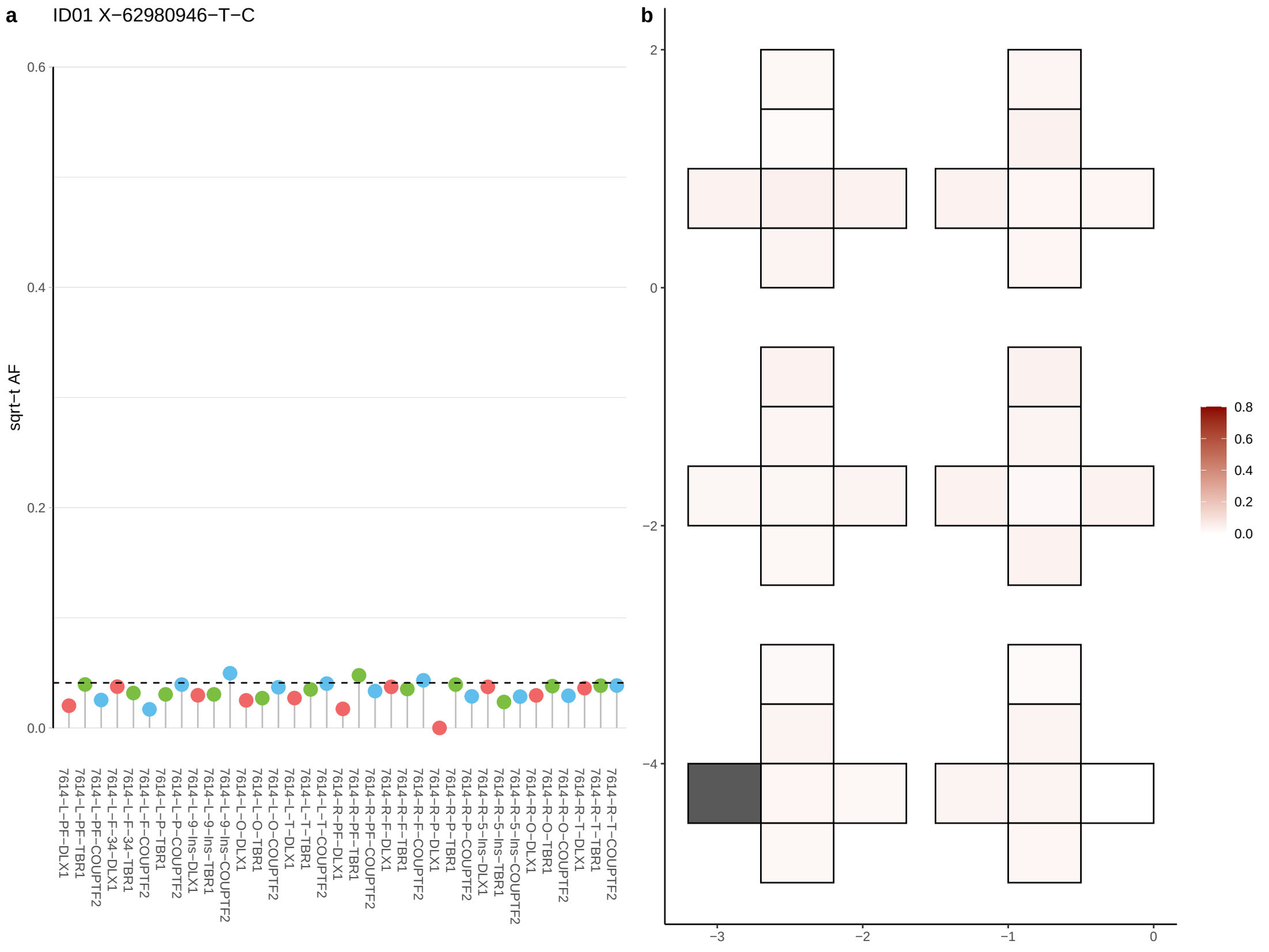

a
ID01 X−139853112−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

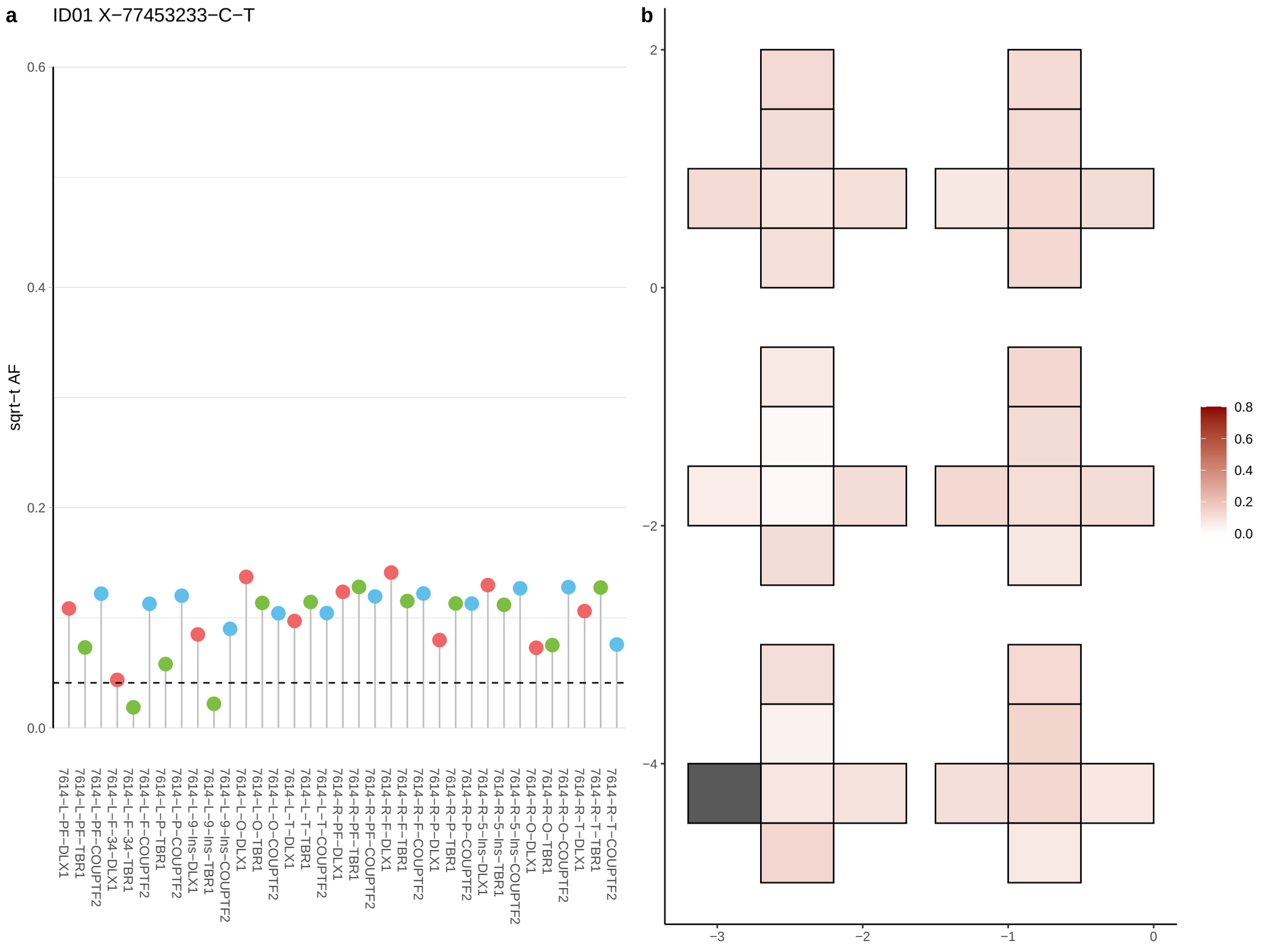

a
ID01 X−141420247−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0


a
ID01 X−141942973−G−A
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0


a
ID01 X−51984755−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0


a
ID01 X−54739596−C−G
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0


a
ID01 X−62980946−T−C
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0


a
ID01 X−77453233−C−T
sqrt−t AF
0.6
0.4
0.2
0.0
7614−L−PF−DLX1
7614−L−PF−TBR1
7614−L−PF−COUPTF2
7614−L−F−34−DLX1
7614−L−F−34−TBR1
7614−L−F−COUPTF2
7614−L−P−TBR1
7614−L−P−COUPTF2
7614−L−9−Ins−DLX1
7614−L−9−Ins−TBR1
7614−L−9−Ins−COUPTF2
7614−L−O−DLX1
7614−L−O−TBR1
7614−L−O−COUPTF2
7614−L−T−DLX1
7614−L−T−TBR1
7614−L−T−COUPTF2
7614−R−PF−DLX1
7614−R−PF−TBR1
7614−R−PF−COUPTF2
7614−R−F−DLX1
7614−R−F−TBR1
7614−R−F−COUPTF2
7614−R−P−DLX1
7614−R−P−TBR1
7614−R−P−COUPTF2
7614−R−5−Ins−DLX1
7614−R−5−Ins−TBR1
7614−R−5−Ins−COUPTF2
7614−R−O−DLX1
7614−R−O−TBR1
7614−R−O−COUPTF2
7614−R−T−DLX1
7614−R−T−TBR1
7614−R−T−COUPTF2
b
2
0
−2
−4
−3
−2
−1
0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0