## Spearman's rank correlation 0.44 E3\_L2 0.43 0.48 0.34 0.5 0.25 0.37 0.44 0.44 0.5 0.33 0.53 0.24 0.36 E3\_L1 high query dataset 0.66 0.65 0.58 E2\_L2 0.68 0.5 0.69 0.55 E2\_L1 0.65 0.55 0.66 0.49 0.67 0.52 0.69 0.47 0.38 0.49 0.48 0.36 0.32 0.54 E1\_L2 low 0.44 0.32 0.48 0.46 0.31 0.26 0.54 E1\_L1

2.97

2.38

2.17

2.59

2.13

reference dataset

2.85

1.99

2.27

2.65

2.68

3.04

3.41

1.88

2.73

2.81

2.66

high

low

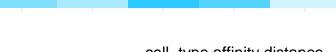
3.06

1.72

2.29

2.86

3.04



2.9

2.51

2.19

2.84

2.06

cell-type affinity distance

2.64

2.07

1.87

2.64

2.82

2.86

2.55

2.18

2.22

2.22

E3\_L1

E2\_L2

E2\_L1

E1\_L2

E1\_L1

query dataset

E3\_L2 2.16 2.22 2.59 2.34 2.66 2.89