

Enrichment score screen 2

$R = 0.7, p < 2.2e-16$

$R = 0.91, p = 0.00022$

5.0
2.5
0.0
-2.5
-5.0

-4

0

4

8

Enrichment score screen 1

**Known
Resistant
Mutant**

a FALSE

a TRUE

T315I

E258T

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y

E258V

E258L

E258C

E258M

E258I

E258F

E258K

E258R

E258H

E258Q

E258N

E258D

E258G

E258A

E258S

E258Y