1.3 0.8 2.1 0.1 1.4 7.4 4.5 10.0 0.8 1.0 3.6 -0.8 5.3 2.4 5.9 6.5 0.2 0.0 22 1 0.0 0.1 0.0 0.2 0.1 1.7 0.0 0.0 0.0 0.6 0.0 14.9 0.2 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 8.0 0.1 0.7 1.6 0.4 1.0 0.1 0.6 1.5 1.6 2.2 0.6 0.3 1.5 0.2 0.6 1.4 1.0 0.2 0.1 0.2 0.0 0.1 5.3 0.1 1.1 0.6 0.2 0.8 0.0 0.9 1.3 1.1 1.4 0.5 0.2 1.0 0.1 1.0 0.8 0.9 1.1 0.0 4.7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 0.1 0.1 0.2 0.6 0.0 0.9 1.3 0.5 1.3 0.1 0.0 0.0 -0.9 0.1 4.3 0.1 1.0 0.5 0.2 0.5 0.1 0.3 1.3 0.5 1.4 0.1 3.2 0.1 0.0 0.4 0.1 0.1 0.0 1.2 0.7 0.5 0.1 0.2 0.1 0.4 0.3 0.7 0.1 0.2 0.0 0.2 0.5 0.5 0.8 0.7 0.1 0.2 0.0 0.2 0.5 0.5 0.6 2.2 0.1 0.1 0.0 0.1 0.0 0.3 0.2 0.1 0.1 0.4 0.0 0.2 0.9 0.4 0.9 0.3 0.1 0.2 0.0 0.3 0.7 0.4 0.9 0.2 0.1 0.0 -0.1 0.1 0.0 0.0 2.5 0.1 2.5 0.0 0.0 0.0 0.1 0.0 0.0 0.2 0.1 0.3 0.0 0.2 0.7 0.3 1.0 0.2 0.1 0.6 0.1 0.1 0.6 0.3 0.7 1.9 0.0 0.1 0.0 0.1 0.1 0.3 0.2 0.5 0.1 0.2 0.0 0.3 0.4 0.4 0.6 1.4 0.0 0.1 0.0 0.1 0.1 0.3 0.3 0.1 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 1.9 0.1 0.2 0.0 0.0 0.0 0.1 0.3 0.4 0.0 1.5 0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.2 0.2 1.6 0.0 0.0 0.0 0.1 0.0 0.0 1.2 0.1 0.1 0.0 0.0 0.1 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.0 0.4 0.2 0.2 0.5 0.0 0.1 0.1 0.0 0.1 0.7 0.3 0.4 0.0 1.2 0.0 0.0 0.2 0.1 0.2 0.2 0.2 0.0 0.1 0.0 0.0 0.4 0.3 0.4 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.8 0.0 0.7 0.0 0.0 0.3 0.0 0.0 0.0 0.5 0.0 0.1 0.0 0.3 0.0 0.1 0.1

0.0 0.2 0.0 0.0 0.6 0.2 0.0 0.0 0.0 0.5 0.0 0.0 0.1 0.2 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.3 0.0 0.1 0.0 0.0 0.0 0.1 0.0 0.4 0.0 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.3 crisprcas9 drugresponse

netabolomics methylation

 $\begin{smallmatrix} 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\ 0.0222 \\$ 

 $\begin{smallmatrix} -10.0128 & 13.54 & (1.040.00) & 10.02 & 11.44 & (21.142.10) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02 & (1.040.00) & 10.02$  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$ 0.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.0 67 68 69 71 

