00 01 01 00 07 05 0.0 0.1 0.2 0.7 0.2 0.3 0.0 0.0 0.0 1.0 0.1 0.2 00 01 01 02 04 04 00 01 00 00 03 05 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.7 0.0 0.0 0.2 0.1 0.0 0.3 proteomics ngresponse ranscriptomics

crisprcas9

0.0 0.0 1.3 0.2 0.2 0.1

0.2 0.1 0.2 0.6 0.2 0.4

01 02 03 02 03 06

08 00 04 02 01 02

0.9 0.0 0.4 0.3 0.0 0.1

01 00 00 01 00 14

01 01 01 03 04 05

 $0.3 \ 0.0 \ 0.1 \ 0.1 \ 0.1 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.1 \ 0.1 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.0 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.1 \ 0.0 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.3 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.3 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.3 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.1 \ 0.0 \ 0.1 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.1 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.1 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.1 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.3 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.3 \ 0.2 \ 0.3 \ 0.3 \ 0.2 \ 0.3$ 0.4 0.3 0.0 0.2 0.0 0.2 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.4 0.2 0.2 0.1 0.1 0.2 0.2 0.0 0.3 0.2 0.3 0.1 0.3 0.1 0.5 0.0 0.1 0.3 0.1 0.2 0.5 0.4 0.4 0.0 0.1 0.1 0.4 0.3 0.5 0.0 0.1 0.1 0.2 0.2 0.3 0.1 0.0 0.2 0.1 0.1 $0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.0 \cdot 0.4 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.2 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.0 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.2 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.0 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.2 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.4$ -0.1 - 0.1 - 0.0 + 0.0 $-0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.0 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.0 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.0 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.2$ 0.5 0.3 0.3 0.1 0.5 0.3 0.4 0.0 0.1 0.5 0.3 0.4 0.0 0.1 0.6 0.2 0.3 0.5 0.4 0.5 0.6 0.2 0.5 0.0 0.1 0.3 0.1 0.4 0.6 0.1 0.0 0.1 0.4 0.5 0.5 0.4 0.1 0.1 0.1 0.5 0.2 0.6 0.1 0.4 0.1 0.4 0.6 0.7 0.0 0.5 0.2 0.7 0.3 0.0

 $-0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.3 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.3 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.3 \cdot 0.3$

-0.01 - 0.01 -

-0.1-0.1-0.1-0.0 -0.1-0.0 0.1 0.1 0.0 0.1 0.0 -0.0-0.1 0.1 -0.1-0.1 0.0 -0.1 0.0 -0.1 0.0 -0.1 0.0 -0.1 0.0 -0.1 0.0 -0.1 0.0 -0.1 0.0 -0.1 0.0 -0.0 0.1 0.0 -0.1 0.0

 $-0.000 - 0.1 - 0.0 \ 0.0 - 0.0 \ 0.0 - 0.0 \ 0.0 - 0.0 \ 0.0 - 0.0 \ 0.0 - 0$

0.0 - 0.0 + 0.0 - 0.0 - 0.0 + 0.0

 $-0.000 \ 0.3 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.1 \ 0.1 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.0 \ 0$

ploidy mutational_burden growth size RepsCorrelation CDH1_prot VIM prot D/F12 R sanger_Adherent sanger Semi-Adherent sanger Suspension sänger Unknown broad Adherent broad Mixed broad Unknown MeanProteomics MeanDrugResponse

CopyNumberAttenuation

CopyNumberInstability

GeneExpressionCorrelation

F3

F5

F6

E7

F8

FQ

E11

F12

F13

F14

F15

F16

F17

F18

F19

F21

F22

F24

F25

F26

F27

F28

F29

F30

F31

F32

F33

F34

F35

F36

F37

F39

F40

F41

F42

F43

F44

F45

F46

F47

F48

F49