F44 -0.000 - 0.0 - 0.1 = 0.000 - 0.000 = 0.000 = 0.1 = 0.000 = 0.000 = 0.1 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.000 = 0.0F45 F46 F47 -0.000 - 0.001 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.001 - 0.001 - 0.001 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.0F48 F49 CopyNumberAttenuation GeneExpressionCorrelation CopyNumberInstability ploidy

F3

F5

F6

E7

F8

F13

F14

F15

F18

F19

F20

F21

F22

F27

F28

F29

F30

F32

F33

F34

F35

F36

F41

F42

F43

mutational burden

sanger Adherent

broad Mixed broad\_Suspension broad\_Unknown MeanProteomics MeanMethylation MeanDrugResponse

sanger\_Adherent sanger\_Suspension sanger\_Unknown broad\_Adherent

growth

size RepsCorrelation CDH1 prot VIM prot CDH1\_gexp VIM\_gexp D/F12

E-0.003-0.0-0.0.1-0.1 0.0 0.2 0.0 -0.1 0.1 0.2 0.2 -0.1 0.1 0.5 0.1 0.1 0.5 0.0 0.1 0.2 0.2 0.5 0.1 0.1 0.0 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.0 0.1 0.2 0.2 0.5 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.1 0.  $0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.0 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.0 \cdot 0.0 \cdot 0.0 \cdot 0.0 \cdot 0.0 \cdot 0.0 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.1$ 

-0.000 - 0.0 - 0.1 - 0.000 - 0.0 - 0.1 - 0.1 - 0.0 - 0.000 - 0.001 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0

-0.000-0.000-0.0000-0.0000-0.00000-0.00000-0.00000-0.00000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.0000-0.00

0.0 0.0 0.2 0.1 0.0 0.3 crisprcas9 ngresponse proteomics ranscriptomics

1.2 0.0 0.0 0.0 0.6 0.1

0.1 0.1 0.7 0.9 0.1 0.2

0.1 0.2 0.2 0.4 0.4 0.6

11 01 00 03 01 02

0.1 0.0 0.0 0.0 0.2 1.5

0.0 0.0 1.3 0.2 0.2 0.1

0.2 0.1 0.2 0.6 0.2 0.4

0.1 0.2 0.3 0.2 0.3 0.6

08 00 04 02 01 02

0.9 0.0 0.4 0.3 0.0 0.1

0.1 0.0 0.0 0.1 0.0 1.4

01 01 01 03 04 05

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