

cancer	all n	all rho	all pvalue	TP53wt n	TP53wt rho	TP53wt pvalue	TP53mut n	TP53mut rho	TP53mut pvalue
ACC	10	5.52e-01	1.04e-01	10	5.52e-01	1.04e-01	NA	NA	NA
BLCA	228	5.15e-01	7.89e-17	134	4.53e-01	3.86e-08	94	4.27e-01	1.73e-05
BRCA Basal	42	5.74e-01	9.54e-05	10	6.24e-01	6.02e-02	32	5.74e-01	7.41e-04
BRCA Her2	44	1.47e-01	3.39e-01	12	2.24e-01	4.85e-01	32	6.82e-02	7.10e-01
BRCA LumA	199	3.41e-01	8.22e-07	177	3.43e-01	2.96e-06	22	4.86e-01	2.31e-02
BRCA LumB	70	1.71e-01	1.57e-01	61	1.48e-01	2.53e-01	9	1.67e-01	6.78e-01
CESC	156	1.39e-01	8.37e-02	145	1.60e-01	5.45e-02	11	-4.55e-02	9.03e-01
HNSC	313	5.37e-01	8.38e-25	123	6.08e-01	0.00e+00	190	4.47e-01	9.68e-11
KICH	5	6.00e-01	3.50e-01	5	6.00e-01	3.50e-01	NA	NA	NA
KIRC	142	3.49e-01	2.06e-05	141	3.37e-01	4.41e-05	NA	NA	NA
KIRP	167	4.51e-01	9.16e-10	163	4.48e-01	2.04e-09	4	8.00e-01	3.33e-01
LGG	271	6.33e-01	9.92e-32	76	7.28e-01	0.00e+00	195	3.87e-01	2.26e-08
LIHC	153	5.63e-01	3.64e-14	114	5.16e-01	4.18e-09	39	4.55e-01	3.95e-03
LUAD	234	2.82e-01	1.15e-05	128	3.61e-01	2.87e-05	106	2.27e-01	1.91e-02
LUSC	139	2.29e-01	6.74e-03	42	4.17e-02	7.93e-01	97	3.29e-01	9.91e-04
OV	56	2.33e-01	8.37e-02	10	8.42e-01	4.46e-03	46	1.46e-01	3.31e-01
PRAD	413	4.66e-01	1.33e-23	375	4.59e-01	6.13e-21	38	4.50e-01	4.58e-03
SKCM	165	6.48e-01	5.43e-21	152	6.10e-01	7.85e-17	13	4.34e-01	1.40e-01
STAD	225	3.72e-01	8.23e-09	145	3.67e-01	5.71e-06	80	4.20e-01	1.03e-04
THCA	469	4.58e-01	1.07e-25	467	4.62e-01	4.06e-26	NA	NA	NA