





















Pathway	Gene ranks	NES	pval	padj
MARK_INTERFERON_GAMMA_RESPONSE		1.79	3.2·10 ⁻³	1.4·10 ⁻¹
MARK_INTERFERON_ALPHA_RESPONSE		1.68	1.2·10 ⁻²	2.1·10 ⁻¹
HALLMARK_TNFA_SIGNALING_VIA_NFKB		1.77	1.4·10 ⁻²	2.1·10 ⁻¹
HALLMARK_INFLAMMATORY_RESPONSE		1.65	2.5·10 ⁻²	2.6·10 ⁻¹
HALLMARK_ALLOGRAFT_REJECTION		1.63	3.0·10 ⁻²	2.6·10 ⁻¹
HALLMARK_IL6_JAK_STAT3_SIGNALING		1.58	3.6·10 ⁻²	2.6·10 ⁻¹
MARK_UNFOLDED_PROTEIN_RESPONSE		1.49	4.8·10 ⁻²	2.9·10 ⁻¹
HALLMARK_KRAS_SIGNALING_DN		1.39	5.3·10 ⁻²	2.9·10 ⁻¹
HALLMARK_ANGIOGENESIS		1.36	1.2·10 ⁻¹	4.9·10 ⁻¹
EPITHELIAL_MESENCHYMAL_TRANSITION		1.31	1.7·10 ⁻¹	5.7·10 ⁻¹
HALLMARK_BILE_ACID_METABOLISM		-0.94	5.2·10 ⁻¹	7.4·10 ⁻¹
HALLMARK_E2F_TARGETS		-0.95	5.0·10 ⁻¹	7.4·10 ⁻¹
HALLMARK_PEROXISOME		-0.99	4.6·10 ⁻¹	7.2·10 ⁻¹
HALLMARK_MTORC1_SIGNALING		-1.02	4.1·10 ⁻¹	7.0·10 ⁻¹
HALLMARK_ADIPOGENESIS		-1.03	3.9·10 ⁻¹	6.8·10 ⁻¹
REACTIVE_OXYGEN_SPECIES_PATHWAY		-1.14	3.2·10 ⁻¹	6.1·10 ⁻¹
HALLMARK_ANDROGEN_RESPONSE		-1.17	3.0·10 ⁻¹	6.1·10 ⁻¹
HALLMARK_PROTEIN_SECRETION		-1.37	1.3·10 ⁻¹	4.9·10 ⁻¹
HALLMARK_NOTCH_SIGNALING		-1.28	9.0·10 ⁻²	4.0·10 ⁻¹
HALLMARK_PI3K_AKT_MTOR_SIGNALING		-1.51	8.2·10 ⁻²	4.0·10 ⁻¹
	0100200			