

表 2 维基通路富集分析

Table 2 Wikipedia pathway enrichment analysis

信号通路	数目	Entrez 基因身份
Signaling pathways	No.	Entrez gene IDs
TGF- β receptor signaling pathway	89	2033 7157 8454 5520 10755 1026 1432 9372 6497 3727 2022 7161 1387 595 8554 7049 1499 5296 163 6935 7321 1386 1021 11171 9978 1019 3312 55914 857 983 4088 7421 6498 4087 51176 5933 5579 1616 3205 1874 8312 10987 3065 8648 409 3172 4089 9839 7323 51433 860 4092 10664 7046 4205 7042 5934 2113 7048 7341 3725 22938 5925 8668 4609 6678 3726 5580 6885 4091 3837 6667 7040 993 7050 5295 64750 2353 9146 10131 94 7027 9063 4802 7322 367 1017 9133 2099
Androgen receptor signaling pathway	71	2033 836 5894 7157 25898 25942 7329 3303 1387 595 8554 4193 1499 5901 841 1386 5970 29843 2597 207 902 11143 5451 672 2316 1022 857 983 10401 4088 3065 8648 5594 4089 573 7041 51588 9612 3146 860 3276 6714 2962 3725 5925 7337 5728 6047 2965 8204 834 6774 10499 6667 7050 2908 23598 2274 2100 10048 1956 10273 8202 840 1025 9063 367 3148 9604 2099 10114
TNF- α /NF- κ B signaling pathway	66	7189 836 943 1457 8454 6597 1460 1147 10013 7329 7531 8290 1387 3551 4790 835 5971 2969 841 5970 6605 4215 207 3326 10971 57805 2316 857 7532 10401 1654 5515 8517 6599 10293 6772 3065 2932 3838 6198 2289 3066 7323 7186 8518 4176 6714 7341 6205 4174 10010 5781 3320 2091 1459 6128 5747 10399 6601 7133 840 4792 5371 7322 7534 6124
Cell cycle	47	2033 7157 1026 10013 891 5111 4193 890 999 1027 1021 5347 902 1019 991 1871 983 10014 7532 4088 9759 5933 1874 8900 8243 3065 2932 11200 4089 4172 3066 1111 4176 25 5925 4174 896 894 7040 993 5591 8841 6502 7027 1869 9133 1017
EGFR1 signaling pathway	60	5894 6195 5879 1050 5578 25942 1432 8290 3727 6196 6464 998 5296 8503 4215 207 4690 83737 842 857 867 6622 23624 4088 5335 4087 1398 5579 8440 6772 3065 2185 5594 3856 7410 1915 6714 1999 3725 4609 5781 1385 6774 6667 5058 7050 5931 6654 9219 2060 5295 5339 2002 2353 1956 1051 2885 160 6633 6197
IL-6 signaling pathway	47	2033 836 660 5894 5879 5516 2064 5520 4067 1432 5519 1020 1387 6196 6464 5518 5296 4790 207 842 958 5515 5335 2534 1616 6772 3065 2932 2185 6198 8648 5594 3725 5925 5580 5781 3320 6885 6774 6654 5295 5747 2353 1051 2885 1025 367
B cell receptor signaling pathway	54	5894 6195 1147 4067 1432 890 1499 6464 5911 5296 3551 6194 2969 5970 1386 1021 207 2931 4690 1019 842 1022 867 10014 5335 8517 2534 1398 5579 6772 2932 2185 6198 5594 7410 3725 5925 896 5580 5781 894 1385 6885 6774 5170 387 6654 5295 5747 2002 2885 840 4792 1017
MAPK signaling pathway	54	7189 836 4149 4763 5894 5879 7157 1432 3303 3727 998 3551 4790 835 841 1386 207 2249 842 3309 3312 2316 8517 1398 5579 1616 409 5594 839 7186 23162 7046 7042 7048 3725 4609 5601 5062 5580 6885 834 5058 7040 3164 2002 2353 1956 355 2885 840 356 408 4217 6197
IL-3 signaling pathway	43	660 5894 8835 6256 6513 5879 5578 4067 1432 6464 998 5296 4790 1386 6688 2623 5914 207 2931 10971 867 5515 2534 1398 5579 6772 2932 5594 4318 1111 6714 5601 5781 1385 6774 5058 6654 5295 10399 5747 7133 2885 7534
Estrogen signalling	39	2033 2071 1147 10013 25942 1432 25759 595 1387 3551 4790 902 207 672 1022 10014 8517 9759 3065 5594 3066 6908 6714 3725 5601 2965 2068 2959 1385 6667