

Table 3: List of genes in prostate cancer pathway

Entrez gene id	SNP Count	Gene length in base pairs	Normalized values	z-score
7157	499	2708	0.184268833	1.885376662
4193	202	7495	0.026951301	-1.260973983
2033	1481	8761	0.16904463	1.580892592
1017	121	2301	0.052585832	-0.748283355
8517	52	2123	0.024493641	-1.310127179
3551	386	4131	0.093439845	0.068796901
5925	525	4772	0.110016764	0.400335289
5970	266	2595	0.102504817	0.250096339
1147	308	3628	0.084895259	-0.102094818
4792	195	1579	0.123495883	0.669917669
1387	1531	10197	0.150142199	1.202843974
1956	866	6369	0.13597111	0.919422201
1026	134	2122	0.063147974	-0.537040528
898	219	1837	0.119216113	0.584322265
5894	393	3291	0.119416591	0.588331814
207	266	3008	0.088430851	-0.031382979
3320	640	3573	0.179121187	1.782423734
4790	485	4093	0.118494991	0.569899829
2885	63	3181	0.019805093	-1.403898145
1027	191	2535	0.075345168	-0.293096647
1499	322	3720	0.08655914	-0.068817204
367	499	10070	0.049553128	-0.808937438
1869	222	2722	0.081557678	-0.168846436
595	187	4304	0.043447955	-0.931040892
5604	183	2603	0.070303496	-0.393930081
5295	329	6991	0.047060506	-0.858789873
5594	132	1514	0.087186262	-0.056274769
2932	190	7134	0.026633025	-1.267339501
1385	110	10221	0.010762156	-1.584756873
2064	730	4664	0.15651801	1.330360206
596	149	1207	0.123446562	0.668931234
5595	209	1902	0.109884332	0.397686646
3265	152	1091	0.139321723	0.986434464
2475	1109	9733	0.113942258	0.478845166
2308	329	5738	0.057337051	-0.653258975
5296	451	3981	0.113288119	0.465762371
572	128	986	0.129817444	0.796348884
673	410	4560	0.089912281	-0.001754386
3326	442	2703	0.163522013	1.470440252
5605	316	1759	0.179647527	1.79295054
51176	212	3620	0.058563536	-0.628729282
9134	185	2739	0.067542899	-0.449142023
5156	646	6590	0.098027314	0.160546282
3845	100	5889	0.016980812	-1.460383766

5159	756	5718	0.132214061	0.844281217
5290	371	9104	0.040751318	-0.984973638
369	270	2562	0.105386417	0.307728337
468	340	1899	0.179041601	1.780832017
3480	856	12259	0.06982625	-0.403474998
5728	379	8718	0.043473274	-0.930534526
208	261	5317	0.049087831	-0.81824337
6655	634	5653	0.112152839	0.443056784
8503	312	5098	0.061200471	-0.575990585
5291	255	4321	0.059014117	-0.619717658
5294	670	7069	0.094780025	0.095600509
1950	723	5700	0.126842105	0.736842105
2260	525	5917	0.088727396	-0.025452087
5293	561	5232	0.107224771	0.344495413
7184	427	2879	0.148315387	1.166307746
5170	147	7276	0.020203408	-1.395931831
10488	238	1868	0.127408994	0.748179872
1870	277	4671	0.059302077	-0.613958467
6934	371	4004	0.092657343	0.053146853
84699	374	2624	0.142530488	1.050609756
1871	234	5027	0.046548637	-0.869027253
5155	193	3801	0.050776112	-0.784477769
90993	359	2741	0.130974097	0.819481941
2950	174	986	0.176470588	1.729411765
23533	505	4543	0.111160026	0.423200528
2263	489	4657	0.105003221	0.300064419
4893	88	4454	0.019757521	-1.404849573
56034	182	2781	0.065444085	-0.491118303
842	235	2869	0.081910073	-0.161798536
3479	87	7415	0.011732974	-1.565340526
7039	98	4326	0.022653722	-1.346925566
9586	200	2525	0.079207921	-0.215841584
3630	89	469	0.189765458	1.995309168
3645	911	4193	0.217266873	2.545337467
4824	125	3281	0.038098141	-1.038037184
5154	141	2809	0.050195799	-0.796084016
10000	144	1734	0.083044983	-0.139100346
64764	154	7421	0.02075192	-1.384961595
83439	371	2710	0.136900369	0.93800738
354	222	1464	0.151639344	1.232786885
6932	245	3296	0.074332524	-0.313349515
148327	263	1515	0.17359736	1.671947195