

**Table 1: List of genes in colorectal cancer pathway**

<b>Entrez gene id</b>	<b>SNP Count</b>	<b>Gene length in base pairs</b>	<b>Normalized values</b>	<b>z-score</b>
3725	197	3338	0.059017376	-0.45536
4089	343	8789	0.039026055	-0.67749
4088	250	6256	0.039961637	-0.66709
1499	322	3720	0.08655914	-0.14934
4087	156	10443	0.014938236	-0.94513
5599	142	6115	0.023221586	-0.85309
2932	190	7134	0.026633025	-0.81519
7157	499	2708	0.184268833	0.93632
8312	630	3675	0.171428571	0.793651
5894	393	3291	0.119416591	0.21574
5594	132	1514	0.087186262	-0.14237
5604	183	2603	0.070303496	-0.32996
207	266	3008	0.088430851	-0.12855
596	149	1207	0.123446562	0.260517
324	2304	11025	0.208979592	1.210884
2353	213	2158	0.098702502	-0.01442
4609	285	2379	0.119798235	0.21998
4436	1440	3226	0.446373218	3.848591
5595	209	1902	0.109884332	0.109826
5601	196	4336	0.045202952	-0.60886
581	132	888	0.148648649	0.540541
51176	212	3602	0.058856191	-0.45715
572	128	986	0.129817444	0.331305
7046	281	6516	0.043124616	-0.63195
5295	329	6991	0.047060506	-0.58822
332	97	2724	0.035609398	-0.71545
2956	1826	4435	0.411724915	3.46361
673	410	2949	0.13903018	0.433669
3845	100	5889	0.016980812	-0.92244
7048	394	4704	0.083758503	-0.18046
5296	451	3981	0.113288119	0.147646
4292	1247	2662	0.468444778	4.093831
836	147	2635	0.055787476	-0.49125
26060	368	6061	0.060716053	-0.43649
4437	819	4472	0.183139535	0.923773
5290	371	9104	0.040751318	-0.65832
5602	170	6572	0.025867316	-0.8237
842	235	2869	0.081910073	-0.201
5291	255	4321	0.059014117	-0.4554
369	270	2562	0.105386417	0.059849
1630	922	10210	0.090303624	-0.10774
5293	561	5232	0.107224771	0.080275
5294	670	7069	0.094780025	-0.058
8313	671	4241	0.158217402	0.64686

208	261	5317	0.049087831	-0.56569
7040	268	2741	0.097774535	-0.02473
6934	371	4004	0.092657343	-0.08159
10297	1636	10151	0.161166388	0.679627
5879	71	2398	0.029608007	-0.78213
5900	608	3730	0.163002681	0.70003
7043	232	3510	0.066096866	-0.3767
8503	312	5098	0.061200471	-0.43111
23533	505	4543	0.111160026	0.124
595	187	4304	0.043447955	-0.62836
387	53	1943	0.027277406	-0.80803
7042	244	5932	0.041132839	-0.65408
10000	144	1734	0.083044983	-0.18839
54205	72	5544	0.012987013	-0.96681
83439	371	2710	0.136900369	0.410004
5880	84	1538	0.054616385	-0.50426
5881	112	1077	0.103992572	0.044362
6932	245	3296	0.074332524	-0.28519