

Supplementary table 2 Model selection process with the seven molecular markers as independent variables to predict creatinine values one year after engraftment.

No. of genes	adj R²	R²	Variables in Model
4	0.2840	0.3333	SELL NLRP2 RGS5 IGJ
3	0.2815	0.3187	NLRP2 RGS5 IGJ
5	0.2712	0.3340	SELL NLRP2 RGS5 IGJ IGL@
5	0.2706	0.3335	RGS1 SELL NLRP2 RGS5 IGJ
5	0.2705	0.3334	SELL NLRP2 RGS5 IGJ IL7R
4	0.2702	0.3205	RGS1 NLRP2 RGS5 IGJ
4	0.2688	0.3192	NLRP2 RGS5 IGJ IGL@
4	0.2684	0.3189	NLRP2 RGS5 IGJ IL7R
3	0.2672	0.3051	NLRP2 RGS5 IGL@
4	0.2593	0.3104	SELL NLRP2 RGS5 IGL@
6	0.2574	0.3343	RGS1 SELL NLRP2 RGS5 IGJ IGL@
5	0.2573	0.3213	RGS1 NLRP2 RGS5 IGJ IGL@
6	0.2572	0.3340	SELL NLRP2 RGS5 IGJ IL7R IGL@
5	0.2570	0.3210	RGS1 NLRP2 RGS5 IGJ IL7R
6	0.2566	0.3335	RGS1 SELL NLRP2 RGS5 IGJ IL7R
5	0.2554	0.3196	NLRP2 RGS5 IGJ IL7R IGL@
4	0.2540	0.3055	RGS1 NLRP2 RGS5 IGL@
4	0.2536	0.3051	NLRP2 RGS5 IL7R IGL@
2	0.2529	0.2787	NLRP2 RGS5
2	0.2526	0.2784	RGS5 IGJ
4	0.2502	0.3019	SELL RGS5 IGJ IL7R
3	0.2500	0.2888	SELL RGS5 IGJ
3	0.2480	0.2869	RGS5 IGJ IL7R
5	0.2454	0.3105	SELL NLRP2 RGS5 IL7R IGL@
5	0.2453	0.3104	RGS1 SELL NLRP2 RGS5 IGL@
6	0.2438	0.3220	RGS1 NLRP2 RGS5 IGJ IL7R IGL@
7	0.2429	0.3343	RGS1 SELL NLRP2 RGS5 IGJ IL7R IGL@
3	0.2424	0.2816	NLRP2 RGS5 IL7R
3	0.2408	0.2800	RGS1 NLRP2 RGS5
3	0.2402	0.2795	RGS5 IGJ IGL@
5	0.2400	0.3055	RGS1 NLRP2 RGS5 IL7R IGL@
3	0.2394	0.2787	SELL NLRP2 RGS5
3	0.2391	0.2784	RGS1 RGS5 IGJ
5	0.2378	0.3035	RGS1 SELL RGS5 IGJ IL7R
4	0.2375	0.2901	SELL RGS5 IGJ IGL@
4	0.2372	0.2898	RGS1 SELL RGS5 IGJ
5	0.2364	0.3022	SELL RGS5 IGJ IL7R IGL@

2	0.2356	0.2619	RGS5 IGL@
4	0.2344	0.2872	RGS5 IGJ IL7R IGL@
4	0.2341	0.2869	RGS1 RGS5 IGJ IL7R
3	0.2336	0.2732	RGS5 IL7R IGL@
6	0.2310	0.3105	RGS1 SELL NLRP2 RGS5 IL7R IGL@
4	0.2299	0.2830	RGS1 NLRP2 RGS5 IL7R
4	0.2290	0.2821	SELL NLRP2 RGS5 IL7R
4	0.2272	0.2805	RGS1 SELL NLRP2 RGS5
2	0.2268	0.2535	RGS5 IL7R
4	0.2261	0.2795	RGS1 RGS5 IGJ IGL@
4	0.2256	0.2790	SELL RGS5 IL7R IGL@
3	0.2242	0.2644	SELL RGS5 IGL@
5	0.2240	0.2909	RGS1 SELL RGS5 IGJ IGL@
6	0.2234	0.3037	RGS1 SELL RGS5 IGJ IL7R IGL@
3	0.2226	0.2628	RGS1 RGS5 IGL@
4	0.2203	0.2741	RGS1 RGS5 IL7R IGL@
5	0.2200	0.2872	RGS1 RGS5 IGJ IL7R IGL@
3	0.2187	0.2591	RGS1 RGS5 IL7R
5	0.2174	0.2848	RGS1 SELL NLRP2 RGS5 IL7R
5	0.2147	0.2824	RGS1 SELL RGS5 IL7R IGL@
3	0.2136	0.2543	SELL RGS5 IL7R
4	0.2124	0.2667	RGS1 SELL RGS5 IGL@
1	0.2110	0.2246	RGS5
4	0.2087	0.2633	RGS1 SELL RGS5 IL7R
2	0.2065	0.2339	RGS1 RGS5
2	0.1979	0.2255	SELL RGS5
3	0.1922	0.2340	RGS1 SELL RGS5
2	0.1545	0.1837	IGJ IL7R
2	0.1521	0.1814	IL7R IGL@
3	0.1503	0.1942	RGS1 IGJ IL7R
3	0.1492	0.1932	RGS1 IL7R IGL@
3	0.1490	0.1930	IGJ IL7R IGL@
3	0.1433	0.1876	NLRP2 IGJ IL7R
3	0.1427	0.1870	NLRP2 IL7R IGL@
4	0.1416	0.2008	RGS1 IGJ IL7R IGL@
3	0.1412	0.1856	NLRP2 IGJ IGL@
2	0.1408	0.1705	NLRP2 IGL@
4	0.1393	0.1987	NLRP2 IGJ IL7R IGL@
3	0.1392	0.1837	SELL IGJ IL7R
3	0.1372	0.1818	SELL IL7R IGL@
4	0.1371	0.1966	RGS1 NLRP2 IGJ IL7R
4	0.1370	0.1965	RGS1 NLRP2 IL7R IGL@
4	0.1366	0.1962	RGS1 SELL IGJ IL7R
2	0.1362	0.1660	NLRP2 IGJ
2	0.1349	0.1648	IGJ IGL@

3	0.1347	0.1794	RGS1 NLRP2 IGL@
4	0.1340	0.1937	RGS1 SELL IL7R IGL@
4	0.1334	0.1932	SELL IGJ IL7R IGL@
1	0.1321	0.1471	IGL@
2	0.1316	0.1616	RGS1 IGL@
4	0.1306	0.1906	RGS1 NLRP2 IGJ IGL@
1	0.1302	0.1452	IGJ
2	0.1302	0.1602	RGS1 IL7R
3	0.1301	0.1751	SELL NLRP2 IGL@
3	0.1300	0.1750	RGS1 NLRP2 IGJ
5	0.1294	0.2045	RGS1 NLRP2 IGJ IL7R IGL@
2	0.1290	0.1590	RGS1 IGJ
3	0.1285	0.1736	RGS1 IGJ IGL@
4	0.1278	0.1879	SELL NLRP2 IL7R IGL@
5	0.1277	0.2029	RGS1 SELL IGJ IL7R IGL@
4	0.1274	0.1876	SELL NLRP2 IGJ IL7R
4	0.1262	0.1865	SELL NLRP2 IGJ IGL@
5	0.1231	0.1987	SELL NLRP2 IGJ IL7R IGL@
3	0.1231	0.1684	SELL NLRP2 IGJ
2	0.1225	0.1527	SELL IGL@
5	0.1221	0.1978	RGS1 SELL NLRP2 IGJ IL7R
5	0.1209	0.1967	RGS1 SELL NLRP2 IL7R IGL@
3	0.1203	0.1658	SELL IGJ IGL@
4	0.1199	0.1806	RGS1 SELL NLRP2 IGL@
2	0.1176	0.1480	SELL IGJ
3	0.1168	0.1625	RGS1 SELL IGL@
3	0.1149	0.1607	RGS1 SELL IL7R
3	0.1147	0.1604	RGS1 NLRP2 IL7R
5	0.1143	0.1906	RGS1 SELL NLRP2 IGJ IGL@
4	0.1142	0.1753	RGS1 SELL NLRP2 IGJ
6	0.1141	0.2057	RGS1 SELL NLRP2 IGJ IL7R IGL@
3	0.1133	0.1591	RGS1 SELL IGJ
4	0.1124	0.1736	RGS1 SELL IGJ IGL@
1	0.1047	0.1201	IL7R
2	0.1026	0.1336	SELL IL7R
4	0.0990	0.1611	RGS1 SELL NLRP2 IL7R
2	0.0897	0.1211	NLRP2 IL7R
3	0.0891	0.1362	SELL NLRP2 IL7R
3	0.0701	0.1182	RGS1 SELL NLRP2
2	0.0684	0.1005	RGS1 SELL
2	0.0681	0.1002	RGS1 NLRP2
1	0.0675	0.0836	RGS1
2	0.0648	0.0971	SELL NLRP2
1	0.0547	0.0710	SELL
1	0.0162	0.0332	NLRP2