

**TAULA S5.A - A summarized list of found Kozak motifs on every isoform, analyzed separately.** The table shows the isoform, start/end position, score, sequence of the motif and the normalized score (obtained dividing each score by the higher score) for every hit, in human. The motifs shown in Fig. 1 A2 are depicted with the same symbols.

Isoform	Start position	End position	Score	Normalized score	Sequence	
<b># SCANNING h1 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
h1	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC	★
h1	357	372	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h1	367	382	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h1	556	571	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h1	666	681	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA	
h1	722	737	4,424	0,369	# GATGTAACAATAATGG	
h1	729	744	2,338	0,195	# CAATAATGGAATATGA	
h1	760	775	3,254	0,271	# ACTGCTTAAGGAATGT	
h1	842	857	3,414	0,284	# TTGTTCACTGGCATGC	
h1	882	897	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG	
h1	906	921	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC	
h1	933	948	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC	
h1	941	956	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG	▲
h1	1014	1029	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h1	1035	1050	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG	
h1	1047	1062	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h1	1076	1091	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h1	1083	1098	2,222	0,185	# TTATAATGGGCGCATGT	
h1	1151	1166	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h1	1305	1320	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h1	1350	1365	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h1	1357	1372	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h1	1397	1412	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h1	1461	1476	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h1	1469	1484	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h1	1530	1545	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h1	1644	1659	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h1	1677	1692	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	
h1	1683	1698	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h1	1694	1709	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h1	1760	1775	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h1	1769	1784	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h1	1785	1800	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT	
h1	1844	1859	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC	
h1	1887	1902	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG	
h1	1917	1932	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG	
h1	1928	1943	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA	
h1	1977	1992	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG	
h1	2013	2028	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG	

h1	2076	2091	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC	
h1	2174	2189	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA	
h1	2231	2246	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT	
h1	2349	2364	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT	
<b># SCANNING h2 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCACCATTGG upqtl=14.438</b>						
h2	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC	★
h2	357	372	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h2	367	382	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h2	556	571	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h2	666	681	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA	
h2	722	737	4,424	0,369	# GATGTAACAATAATGG	
h2	729	744	2,338	0,195	# CAATAATGGAATATGA	
h2	760	775	3,254	0,271	# ACTGCTTAAGGAATGT	
h2	804	819	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG	
h2	828	843	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC	
h2	855	870	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC	
h2	863	878	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG	▲
h2	936	951	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h2	957	972	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG	
h2	969	984	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h2	998	1013	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h2	1005	1020	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	
h2	1073	1088	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h2	1227	1242	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h2	1272	1287	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h2	1279	1294	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h2	1319	1334	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h2	1383	1398	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h2	1391	1406	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h2	1452	1467	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h2	1566	1581	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h2	1599	1614	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	
h2	1605	1620	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h2	1616	1631	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h2	1682	1697	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h2	1691	1706	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h2	1707	1722	3,134	0,261	# TTCAAAGTAACATGT	
h2	1766	1781	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC	
h2	1809	1824	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG	
h2	1839	1854	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG	
h2	1850	1865	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA	
h2	1899	1914	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG	
h2	1935	1950	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG	
h2	1998	2013	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC	
h2	2096	2111	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA	
h2	2153	2168	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT	
h2	2271	2286	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT	
<b># SCANNING h3 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCACCATTGG upqtl=14.438</b>						
h3	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC	★
h3	357	372	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h3	367	382	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	

h3	556	571	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h3	666	681	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA	
h3	719	734	5,597	0,466	# ACTGATGTAACAATGT	
h3	740	755	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG	
h3	764	779	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC	
h3	791	806	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC	
h3	799	814	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG	▲
h3	872	887	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h3	893	908	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG	
h3	905	920	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h3	934	949	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h3	941	956	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	
h3	1009	1024	8,389	0,699	# GGTTCTCAGCCATGT	■
h3	1163	1178	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h3	1208	1223	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h3	1215	1230	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h3	1255	1270	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h3	1319	1334	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h3	1327	1342	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h3	1388	1403	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h3	1502	1517	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h3	1535	1550	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGGAATGT	
h3	1541	1556	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h3	1552	1567	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h3	1618	1633	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h3	1627	1642	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h3	1643	1658	3,134	0,261	# TTCAAAGTAACATGT	
h3	1702	1717	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC	
h3	1745	1760	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG	
h3	1775	1790	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG	
h3	1786	1801	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA	
h3	1835	1850	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG	
h3	1871	1886	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG	
h3	1934	1949	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC	
h3	2032	2047	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA	
h3	2089	2104	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT	
h3	2207	2222	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT	
<b># SCANNING h4 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
h4	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC	★
h4	357	372	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h4	367	382	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h4	556	571	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h4	608	623	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG	
h4	632	647	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC	
h4	659	674	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC	
h4	667	682	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG	▲
h4	740	755	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h4	761	776	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG	
h4	773	788	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h4	802	817	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h4	809	824	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	

h4	877	892	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h4	1031	1046	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h4	1076	1091	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h4	1083	1098	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h4	1123	1138	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h4	1187	1202	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h4	1195	1210	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h4	1256	1271	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h4	1370	1385	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h4	1403	1418	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	
h4	1409	1424	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h4	1420	1435	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h4	1486	1501	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h4	1495	1510	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h4	1511	1526	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT	
h4	1570	1585	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC	
h4	1613	1628	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG	
h4	1643	1658	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG	
h4	1654	1669	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA	
h4	1703	1718	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG	
h4	1739	1754	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG	
h4	1802	1817	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC	
h4	1900	1915	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA	
h4	1957	1972	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT	
h4	2075	2090	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT	
<b># SCANNING h5 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
h5	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC	★
h5	357	372	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h5	367	382	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h5	556	571	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h5	666	681	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA	
h5	729	744	0,690	0,057	# CAAGATCTACCAATGT	
h5	750	765	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG	
h5	762	777	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h5	791	806	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h5	798	813	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	
h5	866	881	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h5	1020	1035	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h5	1065	1080	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h5	1072	1087	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h5	1112	1127	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h5	1176	1191	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h5	1184	1199	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h5	1245	1260	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h5	1359	1374	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h5	1392	1407	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	
h5	1398	1413	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h5	1409	1424	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h5	1475	1490	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h5	1484	1499	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h5	1500	1515	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT	

h5	1559	1574	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h5	1602	1617	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h5	1632	1647	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h5	1643	1658	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h5	1692	1707	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h5	1728	1743	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h5	1791	1806	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h5	1889	1904	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA
h5	1946	1961	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h5	2064	2079	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h6 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCACCACATGG upqtl=14.438</b>					
h6	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC
h6	357	372	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h6	367	382	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h6	556	571	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h6	597	612	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT
h6	618	633	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG
h6	630	645	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h6	659	674	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h6	666	681	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h6	734	749	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT
h6	888	903	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h6	933	948	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h6	940	955	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h6	980	995	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG
h6	1044	1059	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h6	1052	1067	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h6	1113	1128	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h6	1227	1242	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h6	1260	1275	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT
h6	1266	1281	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h6	1277	1292	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h6	1343	1358	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG
h6	1352	1367	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h6	1368	1383	3,134	0,261	# TTCAAAGTAACATGT
h6	1427	1442	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h6	1470	1485	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h6	1500	1515	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h6	1511	1526	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h6	1560	1575	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h6	1596	1611	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h6	1659	1674	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h6	1757	1772	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA
h6	1814	1829	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h6	1932	1947	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h7 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCACCACATGG upqtl=14.438</b>					
h7	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC
h7	146	161	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h7	156	171	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h7	345	360	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h7	455	470	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA

h7	511	526	4,424	0,369	# GATGTAACAATAATGG	
h7	518	533	2,338	0,195	# CAATAATGGAATATGA	
h7	549	564	3,254	0,271	# ACTGCTTAAGGAATGT	
h7	593	608	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG	
h7	617	632	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC	
h7	644	659	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC	
h7	652	667	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG	▲
h7	725	740	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h7	746	761	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG	
h7	758	773	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h7	787	802	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h7	794	809	2,222	0,185	# TTATAATGGGCGATGT	
h7	862	877	8,389	0,699	# GGTTCTCAGCCATGT	■
h7	1016	1031	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h7	1061	1076	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h7	1068	1083	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h7	1108	1123	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h7	1172	1187	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h7	1180	1195	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h7	1241	1256	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h7	1355	1370	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h7	1388	1403	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGGAATGT	
h7	1394	1409	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h7	1405	1420	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h7	1471	1486	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h7	1480	1495	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h7	1496	1511	3,134	0,261	# TTCAAAGTAACATGT	
h7	1555	1570	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC	
h7	1598	1613	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG	
h7	1628	1643	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG	
h7	1639	1654	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA	
h7	1688	1703	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG	
h7	1724	1739	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG	
h7	1787	1802	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC	
h7	1885	1900	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA	
h7	1942	1957	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT	
h7	2060	2075	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT	
<b># SCANNING h8 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
h8	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC	★
h8	146	161	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h8	156	171	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h8	345	360	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h8	455	470	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA	
h8	508	523	5,597	0,466	# ACTGATGTAACAATGT	
h8	529	544	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG	
h8	553	568	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC	
h8	580	595	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC	
h8	588	603	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG	▲
h8	661	676	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h8	682	697	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG	
h8	694	709	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	

h8	723	738	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h8	730	745	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	
h8	798	813	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h8	952	967	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h8	997	1012	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h8	1004	1019	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h8	1044	1059	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h8	1108	1123	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h8	1116	1131	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h8	1177	1192	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h8	1291	1306	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h8	1324	1339	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	
h8	1330	1345	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h8	1341	1356	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h8	1407	1422	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h8	1416	1431	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h8	1432	1447	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT	
h8	1491	1506	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC	
h8	1534	1549	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG	
h8	1564	1579	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG	
h8	1575	1590	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA	
h8	1624	1639	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG	
h8	1660	1675	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG	
h8	1723	1738	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC	
h8	1821	1836	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA	
h8	1878	1893	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT	
h8	1996	2011	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT	
<b># SCANNING h9 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
h9	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC	★
h9	146	161	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h9	156	171	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h9	345	360	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h9	397	412	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG	
h9	421	436	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC	
h9	448	463	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC	
h9	456	471	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG	▲
h9	529	544	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h9	550	565	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG	
h9	562	577	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h9	591	606	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h9	598	613	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	
h9	666	681	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h9	820	835	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h9	865	880	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h9	872	887	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h9	912	927	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h9	976	991	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h9	984	999	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h9	1045	1060	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h9	1159	1174	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h9	1192	1207	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	

h9	1198	1213	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h9	1209	1224	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h9	1275	1290	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG
h9	1284	1299	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h9	1300	1315	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT
h9	1359	1374	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h9	1402	1417	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h9	1432	1447	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h9	1443	1458	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h9	1492	1507	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h9	1528	1543	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h9	1591	1606	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h9	1689	1704	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA
h9	1746	1761	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h9	1864	1879	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h10 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h10	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC
h10	146	161	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h10	156	171	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h10	345	360	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h10	455	470	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA
h10	518	533	0,690	0,057	# CAAGATCTACCAATGT
h10	539	554	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG
h10	551	566	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h10	580	595	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h10	587	602	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h10	655	670	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT
h10	809	824	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h10	854	869	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h10	861	876	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h10	901	916	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG
h10	965	980	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h10	973	988	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h10	1034	1049	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h10	1148	1163	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h10	1181	1196	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT
h10	1187	1202	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h10	1198	1213	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h10	1264	1279	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG
h10	1273	1288	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h10	1289	1304	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT
h10	1348	1363	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h10	1391	1406	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h10	1421	1436	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h10	1432	1447	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h10	1481	1496	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h10	1517	1532	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h10	1580	1595	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h10	1678	1693	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA
h10	1735	1750	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h10	1853	1868	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT



<b># SCANNING h11 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
h11	107	122	12,003	1,000	# TGCGACTCCGCCATGC	★
h11	146	161	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h11	156	171	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h11	345	360	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h11	386	401	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h11	407	422	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG	
h11	419	434	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h11	448	463	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h11	455	470	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	
h11	523	538	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h11	677	692	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h11	722	737	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h11	729	744	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h11	769	784	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h11	833	848	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h11	841	856	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h11	902	917	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h11	1016	1031	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h11	1049	1064	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	
h11	1055	1070	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h11	1066	1081	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h11	1132	1147	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h11	1141	1156	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h11	1157	1172	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT	
h11	1216	1231	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC	
h11	1259	1274	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG	
h11	1289	1304	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG	
h11	1300	1315	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA	
h11	1349	1364	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG	
h11	1385	1400	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG	
h11	1448	1463	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC	
h11	1546	1561	5,260	0,438	# TTA AAAAGTCAAGATGA	
h11	1603	1618	0,224	0,019	# CTTTTTTTTTACAATGT	
h11	1721	1736	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT	
<b># SCANNING h12 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
h12	68	83	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h12	78	93	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h12	267	282	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h12	377	392	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA	
h12	433	448	4,424	0,369	# GATGTAACAATAATGG	
h12	440	455	2,338	0,195	# CAATAATGGAATATGA	
h12	471	486	3,254	0,271	# ACTGCTTAAGGAATGT	
h12	553	568	3,414	0,284	# TTGTTCACTGGCATGC	
h12	593	608	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG	
h12	617	632	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC	
h12	644	659	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC	
h12	652	667	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG	▲
h12	725	740	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h12	746	761	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG	
h12	758	773	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	

h12	787	802	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h12	794	809	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h12	862	877	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT
h12	1016	1031	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h12	1061	1076	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h12	1068	1083	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h12	1108	1123	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG
h12	1172	1187	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h12	1180	1195	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h12	1241	1256	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h12	1355	1370	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h12	1388	1403	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT
h12	1394	1409	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h12	1405	1420	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h12	1471	1486	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG
h12	1480	1495	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h12	1496	1511	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT
h12	1555	1570	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h12	1598	1613	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h12	1628	1643	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h12	1639	1654	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h12	1688	1703	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h12	1724	1739	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h12	1787	1802	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h12	1885	1900	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA
h12	1942	1957	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h12	2060	2075	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h13 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h13	68	83	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h13	78	93	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h13	267	282	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h13	377	392	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA
h13	433	448	4,424	0,369	# GATGTAACAATAATGG
h13	440	455	2,338	0,195	# CAATAATGGAATATGA
h13	471	486	3,254	0,271	# ACTGCTTAAGGAATGT
h13	515	530	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG
h13	539	554	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC
h13	566	581	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC
h13	574	589	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG
h13	647	662	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT
h13	668	683	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG
h13	680	695	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h13	709	724	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h13	716	731	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h13	784	799	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT
h13	938	953	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h13	983	998	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h13	990	1005	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h13	1030	1045	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG
h13	1094	1109	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h13	1102	1117	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG

h13	1163	1178	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h13	1277	1292	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h13	1310	1325	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGGAATGT
h13	1316	1331	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h13	1327	1342	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h13	1393	1408	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG
h13	1402	1417	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h13	1418	1433	3,134	0,261	# TTCAAAGTAACATGT
h13	1477	1492	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h13	1520	1535	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h13	1550	1565	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h13	1561	1576	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h13	1610	1625	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h13	1646	1661	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h13	1709	1724	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h13	1807	1822	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA
h13	1864	1879	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h13	1982	1997	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h14 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h14	68	83	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h14	78	93	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h14	267	282	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h14	377	392	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA
h14	430	445	5,597	0,466	# ACTGATGTAACAATGT
h14	451	466	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG
h14	475	490	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC
h14	502	517	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC
h14	510	525	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG
h14	583	598	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT
h14	604	619	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG
h14	616	631	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h14	645	660	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h14	652	667	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h14	720	735	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT
h14	874	889	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h14	919	934	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h14	926	941	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h14	966	981	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG
h14	1030	1045	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h14	1038	1053	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h14	1099	1114	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h14	1213	1228	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h14	1246	1261	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGGAATGT
h14	1252	1267	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h14	1263	1278	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h14	1329	1344	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG
h14	1338	1353	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h14	1354	1369	3,134	0,261	# TTCAAAGTAACATGT
h14	1413	1428	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h14	1456	1471	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h14	1486	1501	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG

h14	1497	1512	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h14	1546	1561	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h14	1582	1597	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h14	1645	1660	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h14	1743	1758	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA
h14	1800	1815	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h14	1918	1933	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h15 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h15	68	83	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h15	78	93	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h15	267	282	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h15	319	334	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG
h15	343	358	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC
h15	370	385	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC
h15	378	393	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG ▲
h15	451	466	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT
h15	472	487	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG
h15	484	499	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h15	513	528	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h15	520	535	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h15	588	603	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT ■
h15	742	757	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h15	787	802	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h15	794	809	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h15	834	849	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG ✦
h15	898	913	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h15	906	921	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h15	967	982	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h15	1081	1096	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h15	1114	1129	1,135	0,095	# GTTTCCTTGGAATGT
h15	1120	1135	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h15	1131	1146	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h15	1197	1212	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG ●
h15	1206	1221	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h15	1222	1237	3,134	0,261	# TTCAAAGTAACATGT
h15	1281	1296	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h15	1324	1339	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h15	1354	1369	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h15	1365	1380	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h15	1414	1429	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h15	1450	1465	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h15	1513	1528	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h15	1611	1626	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA
h15	1668	1683	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h15	1786	1801	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h16 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h16	68	83	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h16	78	93	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h16	267	282	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h16	377	392	2,252	0,188	# CCCAGTTTTATTATGA
h16	440	455	0,690	0,057	# CAAGATCTACCAATGT

h16	461	476	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG	
h16	473	488	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h16	502	517	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h16	509	524	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	
h16	577	592	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h16	731	746	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h16	776	791	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h16	783	798	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h16	823	838	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h16	887	902	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h16	895	910	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h16	956	971	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h16	1070	1085	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h16	1103	1118	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	
h16	1109	1124	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h16	1120	1135	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h16	1186	1201	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●
h16	1195	1210	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA	
h16	1211	1226	3,134	0,261	# TTCAAAGTAACATGT	
h16	1270	1285	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC	
h16	1313	1328	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG	
h16	1343	1358	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG	
h16	1354	1369	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA	
h16	1403	1418	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG	
h16	1439	1454	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG	
h16	1502	1517	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC	
h16	1600	1615	5,260	0,438	# TTA AAAAGTCAAGATGA	
h16	1657	1672	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT	
h16	1775	1790	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT	
<b># SCANNING h17 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
h17	68	83	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA	
h17	78	93	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT	
h17	267	282	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG	
h17	308	323	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT	
h17	329	344	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG	
h17	341	356	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT	
h17	370	385	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG	
h17	377	392	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT	
h17	445	460	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT	■
h17	599	614	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT	
h17	644	659	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA	
h17	651	666	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG	
h17	691	706	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG	✦
h17	755	770	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG	
h17	763	778	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG	
h17	824	839	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC	
h17	938	953	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA	
h17	971	986	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT	
h17	977	992	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG	
h17	988	1003	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG	
h17	1054	1069	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG	●

h17	1063	1078	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h17	1079	1094	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT
h17	1138	1153	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h17	1181	1196	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h17	1211	1226	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h17	1222	1237	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h17	1271	1286	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h17	1307	1322	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h17	1370	1385	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h17	1468	1483	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA
h17	1525	1540	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h17	1643	1658	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h18 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h18	41	56	4,424	0,369	# GATGTAACAATAATGG
h18	48	63	2,338	0,195	# CAATAATGGAATATGA
h18	79	94	3,254	0,271	# ACTGCTTAAGGAATGT
h18	123	138	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG
h18	147	162	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC
h18	174	189	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC
h18	182	197	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG ▲
h18	255	270	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT
h18	276	291	2,607	0,217	# CACATTCTTTCATGG
h18	288	303	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h18	317	332	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h18	324	339	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h18	392	407	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT ■
h18	546	561	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h18	591	606	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h18	598	613	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h18	638	653	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG ✦
h18	702	717	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h18	710	725	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h18	771	786	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h18	885	900	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h18	918	933	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT
h18	924	939	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h18	935	950	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h18	1001	1016	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG ●
h18	1010	1025	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h18	1026	1041	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT
h18	1085	1100	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h18	1128	1143	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h18	1158	1173	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h18	1169	1184	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h18	1218	1233	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h18	1254	1269	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h18	1317	1332	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h18	1415	1430	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA
<b># SCANNING h19 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h19	176	191	5,383	0,448	# GGCCCCAGGGTTATGA
h19	226	241	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA

h19	236	251	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h19	425	440	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h19	535	550	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA
h19	591	606	4,424	0,369	# GATGTAACAATAATGG
h19	598	613	2,338	0,195	# CAATAATGGAATATGA
h19	629	644	3,254	0,271	# ACTGCTTAAGGAATGT
h19	673	688	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG
h19	697	712	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC
h19	724	739	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC
h19	732	747	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG ▲
h19	805	820	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT
h19	826	841	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG
h19	838	853	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h19	867	882	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h19	874	889	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h19	942	957	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT ■
h19	1096	1111	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h19	1141	1156	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h19	1148	1163	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h19	1188	1203	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG ✦
h19	1252	1267	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h19	1260	1275	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h19	1321	1336	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h19	1435	1450	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h19	1468	1483	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGGAATGT
h19	1474	1489	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h19	1485	1500	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h19	1551	1566	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG ●
h19	1560	1575	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h19	1576	1591	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT
h19	1635	1650	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h19	1678	1693	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h19	1708	1723	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h19	1719	1734	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h19	1768	1783	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h19	1804	1819	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h19	1867	1882	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h19	1965	1980	5,260	0,438	# TTAAGTCAAGATGA
h19	2022	2037	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h19	2140	2155	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h20 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h20	176	191	5,383	0,448	# GGCCCAGGGTTATGA
h20	324	339	5,139	0,428	# GCTGCGACTGAAATGA
h20	376	391	4,584	0,382	# TTTGTAGCAGAAATGC
h20	393	408	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h20	403	418	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h20	592	607	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h20	702	717	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA
h20	758	773	4,424	0,369	# GATGTAACAATAATGG
h20	765	780	2,338	0,195	# CAATAATGGAATATGA
h20	796	811	3,254	0,271	# ACTGCTTAAGGAATGT

h20	840	855	6,139	0,511	# GTGTTGGTGGAGATGG
h20	864	879	3,248	0,271	# GCGAAGTAGCCCATGC
h20	891	906	4,768	0,397	# GAGCTCAGAAGAATGC
h20	899	914	5,248	0,437	# AAGAATGCTGGGATGG ▲
h20	972	987	1,091	0,091	# CAGGATCTACCAATGT
h20	993	1008	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG
h20	1005	1020	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h20	1034	1049	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h20	1041	1056	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h20	1109	1124	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT ■
h20	1263	1278	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h20	1308	1323	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h20	1315	1330	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h20	1355	1370	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG ✦
h20	1419	1434	4,848	0,404	# CCAGATTAATAATGG
h20	1427	1442	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h20	1488	1503	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h20	1602	1617	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h20	1635	1650	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT
h20	1641	1656	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h20	1652	1667	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h20	1718	1733	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG ●
h20	1727	1742	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h20	1743	1758	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT
h20	1802	1817	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h20	1845	1860	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h20	1875	1890	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h20	1886	1901	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h20	1935	1950	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h20	1971	1986	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h20	2034	2049	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h20	2132	2147	5,260	0,438	# TTA AAAAGTCAAGATGA
h20	2189	2204	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h20	2307	2322	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT
<b># SCANNING h21in [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
h21in	1	16	1,162	0,097	# GTGATTCTAAGTATGA
h21in	11	26	0,754	0,063	# GTATGACTTGCTATGT
h21in	200	215	2,241	0,187	# CCACTGTGACATATGG
h21in	310	325	2,252	0,188	# CCCAGGTTTATTATGA
h21in	373	388	0,690	0,057	# CAAGATCTACCAATGT
h21in	394	409	2,607	0,217	# CACATTCTCTTCATGG
h21in	406	421	0,779	0,065	# ATGGAGTTCCTCATGT
h21in	435	450	1,450	0,121	# TTGCACATTATAATGG
h21in	442	457	2,222	0,185	# TTATAATGGGGCATGT
h21in	510	525	8,389	0,699	# GGGTTCTCAGCCATGT ▲
h21in	664	679	4,660	0,388	# ACAGCTCTGATGATGT
h21in	1009	1024	0,314	0,026	# AGTGCC TACTATATGC
h21in	1033	1048	3,816	0,318	# TTGAATACAACAATGC
h21in	1045	1060	3,866	0,322	# ATGCACCAAAAATGA
h21in	1201	1216	1,271	0,106	# AATCAACACATTATGT
h21in	1272	1287	1,603	0,134	# ACATATATAATGATGA



h21in	1406	1421	0,281	0,023	# AATCTGACTGTAATGA
h21in	1413	1428	0,196	0,016	# CTGTAATGATCAATGG
h21in	1453	1468	5,281	0,440	# AATGTCAGCATTATGG
h21in	1517	1532	4,848	0,404	# CCAGATTAAATAATGG
h21in	1525	1540	3,817	0,318	# AATAATGGAAGTATGG
h21in	1586	1601	2,956	0,246	# ACCTGAAAAGATATGC
h21in	1700	1715	4,528	0,377	# AGGAGGAGGAGGATGA
h21in	1733	1748	1,135	0,095	# GTTCCCTTGGAATGT
h21in	1739	1754	0,094	0,008	# CTTGGAATGTAGATGG
h21in	1750	1765	1,078	0,090	# GATGGTGACTTAATGG
h21in	1816	1831	8,852	0,737	# TATGGAGGAAGCATGG
h21in	1825	1840	4,728	0,394	# AGCATGGAAGAAATGA
h21in	1841	1856	3,134	0,261	# TTCCAAAGTAACATGT
h21in	1900	1915	6,985	0,582	# AGAAATGTGGCCATGC
h21in	1943	1958	1,240	0,103	# GGGACCAGTTTCATGG
h21in	1973	1988	6,260	0,522	# GTGGATGGGGGAATGG
h21in	1984	1999	5,165	0,430	# AATGGTTTCAGGATGA
h21in	2033	2048	7,754	0,646	# CTCTTGAGGAACATGG
h21in	2069	2084	3,240	0,270	# CCAGTTCACCATATGG
h21in	2132	2147	3,690	0,307	# AGGAACTCAGTAATGC
h21in	2230	2245	5,260	0,438	# TTAAAAGTCAAGATGA
h21in	2287	2302	0,224	0,019	# CTTTTTTTTACAATGT
h21in	2405	2420	3,117	0,260	# AGCTCATCAATTATGT

**TAULA S5.B - A summarized list of found Kozak motifs on every isoform, analyzed separately.** The table shows the isoform, start/end position, score, sequence of the motif and the normalized score (obtained dividing each score by the higher score) for every hit, in mouse. The motifs shown in Fig. 1 B2 are depicted with the same symbols.

Isoform	Start position	End position	Score	Normalized score	Sequence
<b># SCANNING m1 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m1	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT ▼
m1	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT
m1	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m1	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m1	660	675	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m1	669	684	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m1	711	726	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m1	735	750	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m1	800	815	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG ○
m1	917	932	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC *
m1	1004	1019	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT ◇
m1	1051	1066	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m1	1250	1265	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG □
m1	1256	1271	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m1	1267	1282	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m1	1314	1329	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m1	1322	1337	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m1	1470	1485	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m1	1536	1551	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m1	1542	1557	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m1	1553	1568	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m1	1608	1623	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m1	1628	1643	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m1	1648	1663	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m1	1671	1686	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m1	1705	1720	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m1	1729	1744	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m1	1811	1826	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m1	1880	1895	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m2 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m2	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT ▼
m2	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT
m2	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m2	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m2	710	725	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC *
m2	797	812	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT ◇
m2	844	859	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m2	1043	1058	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG □
m2	1049	1064	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC

m2	1060	1075	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m2	1107	1122	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m2	1115	1130	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m2	1263	1278	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m2	1329	1344	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m2	1335	1350	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG
m2	1346	1361	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m2	1401	1416	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m2	1421	1436	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m2	1441	1456	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m2	1464	1479	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m2	1498	1513	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m2	1522	1537	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m2	1604	1619	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m2	1673	1688	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m3 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m3	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT ▼
m3	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT
m3	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m3	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m3	578	593	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC *
m3	665	680	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT ◇
m3	712	727	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m3	911	926	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG □
m3	917	932	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m3	928	943	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m3	975	990	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m3	983	998	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m3	1131	1146	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m3	1197	1212	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m3	1203	1218	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG
m3	1214	1229	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m3	1269	1284	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m3	1289	1304	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m3	1309	1324	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m3	1332	1347	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m3	1366	1381	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m3	1390	1405	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m3	1472	1487	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m3	1541	1556	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m4 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m4	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT ▼
m4	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT
m4	335	350	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC *
m4	422	437	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT ◇
m4	469	484	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m4	668	683	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG □
m4	674	689	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m4	685	700	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m4	732	747	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m4	740	755	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG

m4	888	903	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m4	954	969	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m4	960	975	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m4	971	986	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m4	1026	1041	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m4	1046	1061	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m4	1066	1081	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m4	1089	1104	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m4	1123	1138	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m4	1147	1162	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m4	1229	1244	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m4	1298	1313	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m5 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m5	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT ▼
m5	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT
m5	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m5	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m5	528	543	0,590	0,044	# ATGTAACAGAATATGA
m5	537	552	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m5	579	594	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m5	603	618	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m5	668	683	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG ○
m5	785	800	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC *
m5	872	887	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT ◇
m5	919	934	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m5	1118	1133	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG ✖
m5	1124	1139	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m5	1135	1150	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m5	1182	1197	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m5	1190	1205	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m5	1338	1353	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m5	1404	1419	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m5	1410	1425	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m5	1421	1436	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m5	1476	1491	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m5	1496	1511	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m5	1516	1531	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m5	1539	1554	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m5	1573	1588	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m5	1597	1612	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m5	1679	1694	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m5	1748	1763	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m6 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m6	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT ▼
m6	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT
m6	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m6	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m6	660	675	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m6	669	684	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m6	711	726	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m6	735	750	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG

m6	800	815	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG	○
m6	917	932	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m6	1004	1019	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m6	1051	1066	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m6	1190	1205	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	⊠
m6	1196	1211	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m6	1207	1222	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m6	1254	1269	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m6	1262	1277	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m6	1410	1425	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m6	1476	1491	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m6	1482	1497	0,901	0,067	# CGTGAATGTAGATGG	
m6	1493	1508	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG	
m6	1548	1563	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG	
m6	1568	1583	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA	
m6	1588	1603	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT	
m6	1611	1626	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT	
m6	1645	1660	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC	
m6	1669	1684	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC	
m6	1751	1766	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA	
m6	1820	1835	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA	
<b># SCANNING m7 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
m7	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT	▼
m7	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT	
m7	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA	
m7	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG	
m7	660	675	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA	
m7	669	684	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC	
m7	711	726	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG	
m7	774	789	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m7	861	876	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m7	908	923	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m7	1107	1122	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	⊠
m7	1113	1128	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m7	1124	1139	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m7	1171	1186	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m7	1179	1194	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m7	1327	1342	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m7	1393	1408	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m7	1399	1414	0,901	0,067	# CGTGAATGTAGATGG	
m7	1410	1425	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG	
m7	1465	1480	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG	
m7	1485	1500	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA	
m7	1505	1520	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT	
m7	1528	1543	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT	
m7	1562	1577	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC	
m7	1586	1601	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC	
m7	1668	1683	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA	
m7	1737	1752	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA	
<b># SCANNING m8 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
m8	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT	▼

m8	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT	
m8	306	321	8,306	0,621	# AAAGGCCAAAACCATGA	
m8	363	378	8,469	0,633	# CATCCACTCAAATGG	
m8	419	434	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA	
m8	618	633	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG	
m8	791	806	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA	
m8	800	815	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC	
m8	842	857	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG	
m8	866	881	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG	
m8	931	946	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG	○
m8	1048	1063	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m8	1135	1150	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m8	1182	1197	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m8	1381	1396	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	▣
m8	1387	1402	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m8	1398	1413	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m8	1445	1460	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m8	1453	1468	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m8	1601	1616	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m8	1667	1682	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m8	1673	1688	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG	
m8	1684	1699	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG	
m8	1739	1754	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG	
m8	1759	1774	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA	
m8	1779	1794	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT	
m8	1802	1817	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT	
m8	1836	1851	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC	
m8	1860	1875	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC	
m8	1942	1957	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA	
m8	2011	2026	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA	
<b># SCANNING m9 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
m9	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT	▼
m9	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT	
m9	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA	
m9	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG	
m9	660	675	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA	
m9	669	684	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC	
m9	711	726	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG	
m9	735	750	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG	
m9	800	815	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG	○
m9	1064	1079	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m9	1151	1166	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m9	1198	1213	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m9	1397	1412	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	▣
m9	1403	1418	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m9	1414	1429	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m9	1461	1476	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m9	1469	1484	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m9	1617	1632	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m9	1683	1698	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m9	1689	1704	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG	

m9	1700	1715	1,078	0,081	# GATGGTACTTAATGG
m9	1755	1770	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m9	1775	1790	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m9	1795	1810	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m9	1818	1833	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m9	1852	1867	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m9	1876	1891	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m9	1958	1973	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m9	2027	2042	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m10 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m10	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT ▼
m10	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT
m10	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m10	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m10	528	543	0,590	0,044	# ATGTAACAGAATATGA
m10	537	552	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m10	579	594	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m10	603	618	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m10	668	683	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG ○
m10	932	947	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC *
m10	1019	1034	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT ◇
m10	1066	1081	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m10	1265	1280	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG □
m10	1271	1286	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m10	1282	1297	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m10	1329	1344	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m10	1337	1352	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m10	1485	1500	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m10	1551	1566	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m10	1557	1572	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m10	1568	1583	1,078	0,081	# GATGGTACTTAATGG
m10	1623	1638	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m10	1643	1658	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m10	1663	1678	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m10	1686	1701	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m10	1720	1735	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m10	1744	1759	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m10	1826	1841	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m10	1895	1910	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m11 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m11	86	101	13,384	1,000	# CACCGCGTCACCATGT ▼
m11	216	231	6,023	0,450	# GGGAAAGCTGCGATGT
m11	288	303	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m11	487	502	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m11	528	543	0,590	0,044	# ATGTAACAGAATATGA
m11	537	552	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m11	579	594	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m11	603	618	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m11	668	683	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG ○
m11	896	911	4,525	0,338	# AGGACTCCTAGGATGA
m11	945	960	0,161	0,012	# GTGCTGCTCTCTATGA

m11	968	983	5,108	0,382	# TCAGTAAACAGTATGG	
m11	976	991	2,885	0,216	# CAGTATGGCTGCATGC	
m11	1134	1149	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m11	1221	1236	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m11	1268	1283	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m11	1467	1482	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	⊠
m11	1473	1488	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m11	1484	1499	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m11	1531	1546	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m11	1539	1554	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m11	1687	1702	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m11	1753	1768	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m11	1759	1774	0,901	0,067	# CGTGAATGTAGATGG	
m11	1770	1785	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG	
m11	1825	1840	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG	
m11	1845	1860	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA	
m11	1865	1880	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT	
m11	1888	1903	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT	
m11	1922	1937	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC	
m11	1946	1961	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC	
m11	2028	2043	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA	
m11	2097	2112	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA	
<b># SCANNING m12 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
m12	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA	
m12	87	102	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA	
m12	286	301	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG	
m12	459	474	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA	
m12	468	483	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC	
m12	510	525	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG	
m12	534	549	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG	
m12	599	614	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG	○
m12	716	731	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m12	803	818	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m12	850	865	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m12	1049	1064	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	⊠
m12	1055	1070	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m12	1066	1081	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m12	1113	1128	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m12	1121	1136	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m12	1269	1284	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m12	1335	1350	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m12	1341	1356	0,901	0,067	# CGTGAATGTAGATGG	
m12	1352	1367	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG	
m12	1407	1422	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG	
m12	1427	1442	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA	
m12	1447	1462	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT	
m12	1470	1485	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT	
m12	1504	1519	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC	
m12	1528	1543	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC	
m12	1610	1625	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA	
m12	1679	1694	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA	



<b># SCANNING m13 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m13	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA
m13	105	120	8,306	0,621	# AAAGGCAAAACCATGA
m13	162	177	8,469	0,633	# CATCCACTCAAATGG
m13	218	233	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m13	417	432	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m13	590	605	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m13	599	614	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m13	641	656	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m13	665	680	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m13	730	745	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m13	847	862	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m13	934	949	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m13	981	996	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m13	1180	1195	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m13	1186	1201	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m13	1197	1212	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m13	1244	1259	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m13	1252	1267	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m13	1400	1415	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m13	1466	1481	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m13	1472	1487	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m13	1483	1498	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m13	1538	1553	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m13	1558	1573	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m13	1578	1593	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m13	1601	1616	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m13	1635	1650	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m13	1659	1674	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m13	1741	1756	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m13	1810	1825	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m14 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m14	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA
m14	128	143	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m14	327	342	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m14	500	515	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m14	509	524	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m14	551	566	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m14	575	590	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m14	640	655	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m14	757	772	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m14	844	859	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m14	891	906	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m14	1090	1105	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m14	1096	1111	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m14	1107	1122	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m14	1154	1169	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m14	1162	1177	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m14	1310	1325	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m14	1376	1391	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m14	1382	1397	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG

m14	1393	1408	1,078	0,081	# GATGGTGACTIONAATGG
m14	1448	1463	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m14	1468	1483	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m14	1488	1503	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m14	1511	1526	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m14	1545	1560	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m14	1569	1584	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m14	1651	1666	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m14	1720	1735	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m15 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m15	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA
m15	87	102	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m15	286	301	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m15	413	428	1,121	0,084	# AAGTAACAGAATATGA
m15	422	437	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m15	464	479	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m15	488	503	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m15	553	568	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m15	670	685	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m15	757	772	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m15	804	819	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m15	1003	1018	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m15	1009	1024	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m15	1020	1035	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m15	1067	1082	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m15	1075	1090	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m15	1223	1238	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m15	1289	1304	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m15	1295	1310	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m15	1306	1321	1,078	0,081	# GATGGTGACTIONAATGG
m15	1361	1376	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m15	1381	1396	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m15	1401	1416	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m15	1424	1439	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m15	1458	1473	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m15	1482	1497	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m15	1564	1579	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m15	1633	1648	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m16 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m16	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA
m16	118	133	0,577	0,043	# CATCGAATTATAATGA
m16	159	174	5,889	0,440	# CCCCTGGTCTACATGA
m16	205	220	3,875	0,290	# GCTGCAGACTTCATGA
m16	231	246	3,651	0,273	# TTCATTAGGAAAATGG
m16	260	275	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m16	459	474	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m16	632	647	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m16	641	656	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m16	683	698	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m16	707	722	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m16	772	787	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG

○

\*

◇

⊠

○

m16	889	904	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m16	976	991	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m16	1023	1038	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m16	1222	1237	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	⊠
m16	1228	1243	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m16	1239	1254	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m16	1286	1301	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m16	1294	1309	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m16	1442	1457	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m16	1508	1523	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m16	1514	1529	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG	
m16	1525	1540	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG	
m16	1580	1595	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG	
m16	1600	1615	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA	
m16	1620	1635	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT	
m16	1643	1658	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT	
m16	1677	1692	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC	
m16	1701	1716	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC	
m16	1783	1798	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA	
m16	1852	1867	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA	
<b># SCANNING m17 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
m17	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA	
m17	118	133	0,577	0,043	# CATCGAATTATAATGA	
m17	159	174	5,889	0,440	# CCCCTGGTCTACATGA	
m17	205	220	3,875	0,290	# GCTGCAGACTTCATGA	
m17	231	246	3,651	0,273	# TTCATTAGGAAAATGG	
m17	260	275	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA	
m17	459	474	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG	
m17	632	647	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA	
m17	641	656	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC	
m17	683	698	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG	
m17	707	722	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG	
m17	772	787	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG	○
m17	889	904	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m17	976	991	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m17	1023	1038	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m17	1162	1177	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	⊠
m17	1168	1183	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m17	1179	1194	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m17	1226	1241	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m17	1234	1249	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m17	1382	1397	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m17	1448	1463	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m17	1454	1469	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG	
m17	1465	1480	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG	
m17	1520	1535	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG	
m17	1540	1555	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA	
m17	1560	1575	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT	
m17	1583	1598	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT	
m17	1617	1632	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC	
m17	1641	1656	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC	

m17	1723	1738	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m17	1792	1807	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m18 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m18	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA
m18	118	133	0,577	0,043	# CATCGAATTATAATGA
m18	159	174	5,889	0,440	# CCCCTGGTCTACATGA
m18	205	220	3,875	0,290	# GCTGCAGACTTCATGA
m18	231	246	3,651	0,273	# TTCATTAGGAAAATGG
m18	260	275	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m18	459	474	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m18	632	647	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m18	641	656	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m18	683	698	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m18	707	722	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m18	772	787	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m18	889	904	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m18	976	991	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m18	1023	1038	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m18	1233	1248	6,066	0,453	# GAGAATATAACCATGC
m18	1307	1322	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m18	1313	1328	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m18	1324	1339	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m18	1371	1386	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m18	1379	1394	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m18	1527	1542	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m18	1593	1608	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m18	1599	1614	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m18	1610	1625	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m18	1665	1680	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m18	1685	1700	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m18	1705	1720	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m18	1728	1743	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m18	1762	1777	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m18	1786	1801	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m18	1868	1883	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m18	1937	1952	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m19 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m19	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA
m19	118	133	0,577	0,043	# CATCGAATTATAATGA
m19	159	174	5,889	0,440	# CCCCTGGTCTACATGA
m19	205	220	3,875	0,290	# GCTGCAGACTTCATGA
m19	231	246	3,651	0,273	# TTCATTAGGAAAATGG
m19	260	275	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m19	459	474	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m19	682	697	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m19	769	784	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m19	816	831	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m19	1015	1030	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m19	1021	1036	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m19	1032	1047	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m19	1079	1094	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG

m19	1087	1102	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m19	1235	1250	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m19	1301	1316	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m19	1307	1322	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m19	1318	1333	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m19	1373	1388	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m19	1393	1408	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m19	1413	1428	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m19	1436	1451	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m19	1470	1485	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m19	1494	1509	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m19	1576	1591	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m19	1645	1660	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m20 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m20	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA
m20	118	133	0,577	0,043	# CATCGAATTATAATGA
m20	159	174	5,889	0,440	# CCCCTGGTCTACATGA
m20	205	220	3,875	0,290	# GCTGCAGACTTCATGA
m20	231	246	3,651	0,273	# TTCATTAGGAAAATGG
m20	260	275	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA
m20	459	474	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG
m20	632	647	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m20	641	656	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m20	683	698	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m20	746	761	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m20	833	848	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m20	880	895	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m20	1079	1094	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m20	1085	1100	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m20	1096	1111	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m20	1143	1158	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m20	1151	1166	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m20	1299	1314	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m20	1365	1380	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m20	1371	1386	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m20	1382	1397	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m20	1437	1452	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m20	1457	1472	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m20	1477	1492	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m20	1500	1515	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m20	1534	1549	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m20	1558	1573	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m20	1640	1655	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m20	1709	1724	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m21 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m21	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA
m21	118	133	0,577	0,043	# CATCGAATTATAATGA
m21	159	174	5,889	0,440	# CCCCTGGTCTACATGA
m21	205	220	3,875	0,290	# GCTGCAGACTTCATGA
m21	231	246	3,651	0,273	# TTCATTAGGAAAATGG
m21	278	293	8,306	0,621	# AAAGGCCAAAACCATGA
m21	335	350	8,469	0,633	# CATCCACTCAAATGG

\*

◇

¤

m21	391	406	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA	
m21	590	605	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG	
m21	763	778	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA	
m21	772	787	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC	
m21	814	829	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG	
m21	838	853	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG	
m21	903	918	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG	○
m21	1020	1035	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m21	1107	1122	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m21	1154	1169	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m21	1353	1368	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	▣
m21	1359	1374	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m21	1370	1385	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m21	1417	1432	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m21	1425	1440	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m21	1573	1588	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m21	1639	1654	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m21	1645	1660	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG	
m21	1656	1671	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG	
m21	1711	1726	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG	
m21	1731	1746	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA	
m21	1751	1766	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT	
m21	1774	1789	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT	
m21	1808	1823	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC	
m21	1832	1847	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC	
m21	1914	1929	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA	
m21	1983	1998	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA	
<b># SCANNING m22 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>						
m22	39	54	4,267	0,319	# GGCTCCAGGGTTATGA	
m22	118	133	0,577	0,043	# CATCGAATTATAATGA	
m22	159	174	5,889	0,440	# CCCCTGGTCTACATGA	
m22	205	220	3,875	0,290	# GCTGCAGACTTCATGA	
m22	231	246	3,651	0,273	# TTCATTAGGAAAATGG	
m22	260	275	8,606	0,643	# GTGGCACCAGGCATGA	
m22	459	474	2,241	0,167	# CCACTGTGACATATGG	
m22	632	647	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA	
m22	641	656	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC	
m22	683	698	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG	
m22	707	722	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG	
m22	772	787	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG	○
m22	1036	1051	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC	*
m22	1123	1138	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT	◇
m22	1170	1185	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG	
m22	1369	1384	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG	▣
m22	1375	1390	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC	
m22	1386	1401	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT	
m22	1433	1448	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG	
m22	1441	1456	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG	
m22	1589	1604	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG	
m22	1655	1670	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT	
m22	1661	1676	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG	

m22	1672	1687	1,078	0,081	# GATGGTACTTAATGG
m22	1727	1742	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m22	1747	1762	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m22	1767	1782	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m22	1790	1805	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m22	1824	1839	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m22	1848	1863	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m22	1930	1945	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m22	1999	2014	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m23 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m23	1	16	3,182	0,238	# GGTTGGAGTAAAATGG
m23	40	55	4,105	0,307	# CTCCGGGGACGGATGA
m23	242	257	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m23	251	266	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m23	293	308	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m23	317	332	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m23	382	397	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m23	499	514	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m23	586	601	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m23	633	648	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m23	832	847	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m23	838	853	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m23	849	864	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m23	896	911	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m23	904	919	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m23	1052	1067	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m23	1118	1133	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m23	1124	1139	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG
m23	1135	1150	1,078	0,081	# GATGGTACTTAATGG
m23	1190	1205	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m23	1210	1225	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m23	1230	1245	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m23	1253	1268	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m23	1287	1302	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m23	1311	1326	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m23	1393	1408	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m23	1462	1477	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m24 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m24	1	16	3,182	0,238	# GGTTGGAGTAAAATGG
m24	40	55	4,105	0,307	# CTCCGGGGACGGATGA
m24	292	307	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m24	379	394	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m24	426	441	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m24	625	640	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m24	631	646	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m24	642	657	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m24	689	704	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m24	697	712	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m24	845	860	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m24	911	926	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m24	917	932	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG

○

\*

◇

⊠

\*

◇

⊠

m24	928	943	1,078	0,081	# GATGGTGACTIONAATGG
m24	983	998	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m24	1003	1018	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m24	1023	1038	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m24	1046	1061	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m24	1080	1095	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m24	1104	1119	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m24	1186	1201	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m24	1255	1270	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m25 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m25	1	16	3,182	0,238	# GGTTGGAGTAAAATGG
m25	40	55	4,105	0,307	# CTCCGGGGACGGATGA
m25	242	257	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m25	251	266	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m25	293	308	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m25	317	332	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m25	382	397	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m25	499	514	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m25	586	601	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m25	633	648	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m25	832	847	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m25	838	853	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m25	849	864	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m25	896	911	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m25	904	919	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m25	1090	1105	3,065	0,229	# TGAACATTCTCGATGG
m25	1135	1150	3,184	0,238	# TTGTTTGTAAAGATGG
m25	1209	1224	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m25	1275	1290	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m25	1281	1296	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m25	1292	1307	1,078	0,081	# GATGGTGACTIONAATGG
m25	1347	1362	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m25	1367	1382	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m25	1387	1402	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m25	1410	1425	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m25	1444	1459	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m25	1468	1483	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m25	1550	1565	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m25	1619	1634	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m26 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m26	1	16	3,182	0,238	# GGTTGGAGTAAAATGG
m26	40	55	4,105	0,307	# CTCCGGGGACGGATGA
m26	242	257	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m26	251	266	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m26	293	308	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m26	356	371	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m26	443	458	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m26	490	505	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m26	689	704	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m26	695	710	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m26	706	721	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT

○

\*

◇

⊠

\*

◇

⊠



m26	753	768	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m26	761	776	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m26	909	924	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m26	975	990	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m26	981	996	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG
m26	992	1007	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m26	1047	1062	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m26	1067	1082	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m26	1087	1102	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m26	1110	1125	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m26	1144	1159	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m26	1168	1183	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m26	1250	1265	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m26	1319	1334	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m27 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m27	186	201	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m27	195	210	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m27	237	252	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m27	261	276	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m27	326	341	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m27	443	458	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m27	530	545	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m27	577	592	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m27	776	791	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m27	782	797	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m27	793	808	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m27	840	855	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m27	848	863	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m27	996	1011	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m27	1062	1077	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m27	1068	1083	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG
m27	1079	1094	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m27	1134	1149	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m27	1154	1169	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m27	1174	1189	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m27	1197	1212	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m27	1231	1246	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m27	1255	1270	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m27	1337	1352	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m27	1406	1421	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m28 [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG upqtl=14.438</b>					
m28	186	201	1,910	0,143	# CAATAACAGAATATGA
m28	195	210	2,797	0,209	# AATATGAAGGGCATGC
m28	237	252	0,063	0,005	# TCCGAGGATTTGATGG
m28	261	276	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m28	326	341	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m28	590	605	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m28	677	692	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m28	724	739	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m28	923	938	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m28	929	944	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC

m28	940	955	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m28	987	1002	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m28	995	1010	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m28	1143	1158	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m28	1209	1224	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m28	1215	1230	0,901	0,067	# CGTGAATGTAGATGG
m28	1226	1241	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m28	1281	1296	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m28	1301	1316	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m28	1321	1336	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m28	1344	1359	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m28	1378	1393	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m28	1402	1417	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m28	1484	1499	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m28	1553	1568	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m29in [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG</b>					
<b>upqtl=14.438</b>					
m29in	9	24	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m29in	74	89	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m29in	191	206	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m29in	286	301	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m29in	292	307	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m29in	303	318	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m29in	350	365	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m29in	358	373	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m29in	506	521	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m29in	572	587	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m29in	578	593	0,901	0,067	# CGTGAATGTAGATGG
m29in	589	604	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m29in	644	659	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m29in	664	679	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m29in	684	699	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m29in	707	722	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m29in	741	756	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m29in	765	780	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m29in	847	862	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m29in	916	931	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA
<b># SCANNING m30in [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG</b>					
<b>upqtl=14.438</b>					
m30in	9	24	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m30in	74	89	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m30in	191	206	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m30in	278	293	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m30in	325	340	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m30in	524	539	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m30in	530	545	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m30in	541	556	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m30in	588	603	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m30in	596	611	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m30in	782	797	3,065	0,229	# TGAACATTCTCGATGG
m30in	827	842	3,184	0,238	# TTGTTTGTAAAGATGG
m30in	901	916	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG

○  
\*  
✘

○  
\*  
◇  
✘

m30in	967	982	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m30in	973	988	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m30in	984	999	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m30in	1039	1054	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m30in	1059	1074	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m30in	1079	1094	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m30in	1102	1117	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m30in	1136	1151	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m30in	1160	1175	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m30in	1242	1257	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m30in	1311	1326	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA

**# SCANNING m31in [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG  
upqtl=14.438**

m31in	9	24	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m31in	74	89	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m31in	191	206	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m31in	278	293	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m31in	325	340	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m31in	464	479	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m31in	470	485	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m31in	481	496	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m31in	528	543	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m31in	536	551	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m31in	722	737	3,065	0,229	# TGAACATTCTCGATGG
m31in	767	782	3,184	0,238	# TTGTTTGTAAAGATGG
m31in	841	856	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m31in	907	922	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m31in	913	928	0,901	0,067	# CGTGGAAATGTAGATGG
m31in	924	939	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m31in	979	994	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m31in	999	1014	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m31in	1019	1034	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m31in	1042	1057	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m31in	1076	1091	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m31in	1100	1115	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m31in	1182	1197	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m31in	1251	1266	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA

**# SCANNING m32in [+] with KOZAK 16bp 19.251bits CCCGCCGCCACCATGG  
upqtl=14.438**

m32in	9	24	6,139	0,459	# GTGTTGGTGGAGATGG
m32in	74	89	9,620	0,719	# GCGGGAGTGGAGATGG
m32in	338	353	10,662	0,797	# GTGACTGCAACCATGC
m32in	425	440	8,389	0,627	# GGGTTCTCAGCCATGT
m32in	472	487	2,506	0,187	# AGAGAAATACCGATGG
m32in	671	686	8,863	0,662	# AACATCAGCATCATGG
m32in	677	692	5,165	0,386	# AGCATCATGGCAATGC
m32in	688	703	2,790	0,208	# AATGCCCTGTCCATGT
m32in	735	750	6,517	0,487	# CCAGATTACATAATGG
m32in	743	758	8,150	0,609	# CATAATGGAAGCATGG
m32in	929	944	3,065	0,229	# TGAACATTCTCGATGG
m32in	974	989	3,184	0,238	# TTGTTTGTAAAGATGG

○

\*

◇

□

⊠

○

\*

◇

□

⊠

m32in	1048	1063	5,605	0,419	# AGAGTAATAGCAATGG
m32in	1114	1129	1,107	0,083	# GGTTTCCGTGGAATGT
m32in	1120	1135	0,901	0,067	# CGTGGAATGTAGATGG
m32in	1131	1146	1,078	0,081	# GATGGTGACTTAATGG
m32in	1186	1201	3,413	0,255	# TGATCAGGCTCTATGG
m32in	1206	1221	5,490	0,410	# AGCCTGGAAGAAATGA
m32in	1226	1241	1,996	0,149	# TTGCAAAGTAGCATGT
m32in	1249	1264	0,689	0,051	# TATGAAAGAAGTATGT
m32in	1283	1298	4,643	0,347	# AAGGAATCTGGCATGC
m32in	1307	1322	2,155	0,161	# TACAAATAGAAAATGC
m32in	1389	1404	1,949	0,146	# TGTGAACAAGGAATGA
m32in	1458	1473	0,419	0,031	# AAAGGAGAGCTGATGA