

Somaatilised muutused kasvajakoeist analüüsitavate geenide nimekiri



Muutuste analüüs DNA tasemel – punkt-muutused, indelid ning kogu geeni hõlmavad amplifikatsioonid ja deletsioonid 523 geenist

<i>ABL1</i>	<i>CCND2</i>	<i>EML4</i>	<i>FLT1</i>	<i>ID3</i>	<i>MDC1</i>	<i>PAX7</i>	<i>RAF1</i>	<i>STAT4</i>
<i>ABL2</i>	<i>CCND3</i>	<i>EP300</i>	<i>FLT3</i>	<i>IDH1</i>	<i>MDM2</i>	<i>PAX8</i>	<i>RANBP2</i>	<i>STAT5A</i>
<i>ACVR1</i>	<i>CCNE1</i>	<i>EPCAM</i>	<i>FLT4</i>	<i>IDH2</i>	<i>MDM4</i>	<i>PBRM1</i>	<i>RARA</i>	<i>STAT5B</i>
<i>ACVR1B</i>	<i>CD274</i>	<i>EPHA3</i>	<i>FOXA1</i>	<i>IFNGR1</i>	<i>MED12</i>	<i>PDCD1</i>	<i>RASA1</i>	<i>STK11</i>
<i>AKT1</i>	<i>CD276</i>	<i>EPHA5</i>	<i>FOXL2</i>	<i>IGF1</i>	<i>MEF2B</i>	<i>PDCD1LG2</i>	<i>RB1</i>	<i>STK40</i>
<i>AKT2</i>	<i>CD74</i>	<i>EPHA7</i>	<i>FOXO1</i>	<i>IGF1R</i>	<i>MEN1</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>RBM10</i>	<i>SUFU</i>
<i>AKT3</i>	<i>CD79A</i>	<i>EPHB1</i>	<i>FOXP1</i>	<i>IGF2</i>	<i>MET</i>	<i>PDGFRB</i>	<i>RECQL4</i>	<i>SUZ12</i>
<i>ALK</i>	<i>CD79B</i>	<i>ERBB2</i>	<i>FRS2</i>	<i>IKBKE</i>	<i>MGA</i>	<i>PDK1</i>	<i>REL</i>	<i>SYK</i>
<i>ALOX12B</i>	<i>CDC73</i>	<i>ERBB3</i>	<i>FUBP1</i>	<i>IKZF1</i>	<i>MITF</i>	<i>PDPK1</i>	<i>RET</i>	<i>TAF1</i>
<i>ANKRD11</i>	<i>CDH1</i>	<i>ERBB4</i>	<i>FYN</i>	<i>IL10</i>	<i>MLH1</i>	<i>PGR</i>	<i>RFWD2</i>	<i>TBX3</i>
<i>ANKRD26</i>	<i>CDK12</i>	<i>ERCC1</i>	<i>GABRA6</i>	<i>IL7R</i>	<i>MLL</i>	<i>PHF6</i>	<i>RHEB</i>	<i>TCEB1</i>
<i>APC</i>	<i>CDK4</i>	<i>ERCC2</i>	<i>GATA1</i>	<i>INHA</i>	<i>MLL3</i>	<i>PHOX2B</i>	<i>RHOA</i>	<i>TCF3</i>
<i>AR</i>	<i>CDK6</i>	<i>ERCC3</i>	<i>GATA2</i>	<i>INHBA</i>	<i>MPL</i>	<i>PIK3C2B</i>	<i>RICTOR</i>	<i>TCF7L2</i>
<i>ARAF</i>	<i>CDK8</i>	<i>ERCC4</i>	<i>GATA3</i>	<i>INPP4A</i>	<i>MRE11A</i>	<i>PIK3C2G</i>	<i>RIT1</i>	<i>TERC</i>
<i>ARFRP1</i>	<i>CDKN1A</i>	<i>ERCC5</i>	<i>GATA4</i>	<i>INPP4B</i>	<i>MSH2</i>	<i>PIK3C3</i>	<i>RNF43</i>	<i>TERT</i>
<i>ARID1A</i>	<i>CDKN1B</i>	<i>ERG</i>	<i>GATA6</i>	<i>INSR</i>	<i>MSH3</i>	<i>PIK3CA</i>	<i>ROSI</i>	<i>TET1</i>
<i>ARID1B</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>ERF1</i>	<i>GEN1</i>	<i>IRF2</i>	<i>MSH6</i>	<i>PIK3CB</i>	<i>RPS6KA4</i>	<i>TET2</i>
<i>ARID2</i>	<i>CDKN2B</i>	<i>ESR1</i>	<i>GID4</i>	<i>IRF4</i>	<i>MST1</i>	<i>PIK3CD</i>	<i>RPS6KB1</i>	<i>TFE3</i>
<i>ARID5B</i>	<i>CDKN2C</i>	<i>ETS1</i>	<i>GLI1</i>	<i>IRS1</i>	<i>MST1R</i>	<i>PIK3CG</i>	<i>RPS6KB2</i>	<i>TFRC</i>
<i>ASXL1</i>	<i>CEBPA</i>	<i>ETV1</i>	<i>GNA11</i>	<i>IRS2</i>	<i>MTOR</i>	<i>PIK3R1</i>	<i>RPTOR</i>	<i>TGFBR1</i>
<i>ASXL2</i>	<i>CENPA</i>	<i>ETV4</i>	<i>GNA13</i>	<i>JAK1</i>	<i>MUTYH</i>	<i>PIK3R2</i>	<i>RUNX1</i>	<i>TGFBR2</i>
<i>ATM</i>	<i>CHD2</i>	<i>ETV5</i>	<i>GNAQ</i>	<i>JAK2</i>	<i>MYB</i>	<i>PIK3R3</i>	<i>RUNX1T1</i>	<i>TMEM127</i>
<i>ATR</i>	<i>CHD4</i>	<i>ETV6</i>	<i>GNAS</i>	<i>JAK3</i>	<i>MYC</i>	<i>PIM1</i>	<i>RYBP</i>	<i>TMPRSS2</i>
<i>ATRX</i>	<i>CHEK1</i>	<i>EWSR1</i>	<i>GPR124</i>	<i>JUN</i>	<i>MYCL1</i>	<i>PLCG2</i>	<i>SDHA</i>	<i>TNFAIP3</i>
<i>AURKA</i>	<i>CHEK2</i>	<i>EZH2</i>	<i>GPS2</i>	<i>KAT6A</i>	<i>MYCN</i>	<i>PLK2</i>	<i>SDHAF2</i>	<i>TNFRSF14</i>
<i>AURKB</i>	<i>CIC</i>	<i>FAM123B</i>	<i>GREM1</i>	<i>KDM5A</i>	<i>MYD88</i>	<i>PMAIP1</i>	<i>SDHB</i>	<i>TOP1</i>
<i>AXIN1</i>	<i>CREBBP</i>	<i>FAM175A</i>	<i>GRIN2A</i>	<i>KDM5C</i>	<i>MYOD1</i>	<i>PMS1</i>	<i>SDHC</i>	<i>TOP2A</i>
<i>AXIN2</i>	<i>CRKL</i>	<i>FAM46C</i>	<i>GRM3</i>	<i>KDM6A</i>	<i>NAB2</i>	<i>PMS2</i>	<i>SDHD</i>	<i>TP53</i>
<i>AXL</i>	<i>CRLF2</i>	<i>FANCA</i>	<i>GSK3B</i>	<i>KDR</i>	<i>NBN</i>	<i>PNRC1</i>	<i>SETBP1</i>	<i>TP63</i>
<i>B2M</i>	<i>CSF1R</i>	<i>FANCC</i>	<i>H3F3A</i>	<i>KEAP1</i>	<i>NCOA3</i>	<i>POLD1</i>	<i>SETD2</i>	<i>TRAF2</i>
<i>BAP1</i>	<i>CSF3R</i>	<i>FANCD2</i>	<i>H3F3B</i>	<i>KEL</i>	<i>NCOR1</i>	<i>POLE</i>	<i>SF3B1</i>	<i>TRAF7</i>
<i>BARD1</i>	<i>CSNK1A1</i>	<i>FANCE</i>	<i>H3F3C</i>	<i>KIF5B</i>	<i>NEGR1</i>	<i>PPARG</i>	<i>SH2B3</i>	<i>TSC1</i>
<i>BBC3</i>	<i>CTCF</i>	<i>FANCF</i>	<i>HGF</i>	<i>KIT</i>	<i>NF1</i>	<i>PPM1D</i>	<i>SH2D1A</i>	<i>TSC2</i>
<i>BCL10</i>	<i>CTLA4</i>	<i>FANCG</i>	<i>HIST1H1C</i>	<i>KLF4</i>	<i>NF2</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>SHQ1</i>	<i>TSHR</i>
<i>BCL2</i>	<i>CTNNA1</i>	<i>FANCI</i>	<i>HIST1H2BD</i>	<i>KLHL6</i>	<i>NFE2L2</i>	<i>PPP2R2A</i>	<i>SLIT2</i>	<i>U2AF1</i>
<i>BCL2L1</i>	<i>CTNNB1</i>	<i>FANCL</i>	<i>HIST1H3A</i>	<i>KMT2B</i>	<i>NFKB1A</i>	<i>PPP6C</i>	<i>SLX4</i>	<i>VEGFA</i>
<i>BCL2L11</i>	<i>CUL3</i>	<i>FAS</i>	<i>HIST1H3B</i>	<i>KMT2C</i>	<i>NKX21</i>	<i>PRDM1</i>	<i>SMAD2</i>	<i>VHL</i>
<i>BCL2L2</i>	<i>CUX1</i>	<i>FAT1</i>	<i>HIST1H3C</i>	<i>KMT2D</i>	<i>NKX31</i>	<i>PREX2</i>	<i>SMAD3</i>	<i>VTCN1</i>
<i>BCL6</i>	<i>CXCR4</i>	<i>FBXW7</i>	<i>HIST1H3D</i>	<i>KRAS</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>PRKARIA</i>	<i>SMAD4</i>	<i>WISP3</i>
<i>BCOR</i>	<i>CYLD</i>	<i>FGF1</i>	<i>HIST1H3E</i>	<i>LAMP1</i>	<i>NOTCH2</i>	<i>PRKCI</i>	<i>SMARCA4</i>	<i>WT1</i>
<i>BCORL1</i>	<i>DAXX</i>	<i>FGF10</i>	<i>HIST1H3F</i>	<i>LATS1</i>	<i>NOTCH3</i>	<i>PRKDC</i>	<i>SMARCB1</i>	<i>XIAP</i>
<i>BCR</i>	<i>DCUN1D1</i>	<i>FGF14</i>	<i>HIST1H3G</i>	<i>LATS2</i>	<i>NOTCH4</i>	<i>PRSS8</i>	<i>SMARCD1</i>	<i>XPO1</i>
<i>BIRC3</i>	<i>DDR2</i>	<i>FGF19</i>	<i>HIST1H3H</i>	<i>LMO1</i>	<i>NPM1</i>	<i>PTCH1</i>	<i>SMCIA</i>	<i>XRCC2</i>
<i>BLM</i>	<i>DDX41</i>	<i>FGF2</i>	<i>HIST1H3I</i>	<i>LRP1B</i>	<i>NRAS</i>	<i>PTEN</i>	<i>SMC3</i>	<i>YAP1</i>
<i>BMPR1A</i>	<i>DHX15</i>	<i>FGF23</i>	<i>HIST1H3J</i>	<i>LYN</i>	<i>NRG1</i>	<i>PTPN11</i>	<i>SMO</i>	<i>YES1</i>
<i>BRAF</i>	<i>DICER1</i>	<i>FGF3</i>	<i>HIST2H3A</i>	<i>LZTR1</i>	<i>NSD1</i>	<i>PTPRD</i>	<i>SNCAIP</i>	<i>ZBTB2</i>
<i>BRCA1</i>	<i>DIS3</i>	<i>FGF4</i>	<i>HIST2H3C</i>	<i>MAGI2</i>	<i>NTRK1</i>	<i>PTPRS</i>	<i>SOCS1</i>	<i>ZBTB7A</i>
<i>BRCA2</i>	<i>DNAJB1</i>	<i>FGF5</i>	<i>HIST2H3D</i>	<i>MALT1</i>	<i>NTRK2</i>	<i>PTPRT</i>	<i>SOX10</i>	<i>ZFH3</i>
<i>BRD4</i>	<i>DNMT1</i>	<i>FGF6</i>	<i>HIST3H3</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>NTRK3</i>	<i>QKI</i>	<i>SOX17</i>	<i>ZNF217</i>
<i>BRIP1</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>FGF7</i>	<i>HLAA</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>NUP93</i>	<i>RAB35</i>	<i>SOX2</i>	<i>ZNF703</i>
<i>BTG1</i>	<i>DNMT3B</i>	<i>FGF8</i>	<i>HLAB</i>	<i>MAP2K4</i>	<i>NUTM1</i>	<i>RAC1</i>	<i>SOX9</i>	<i>ZRSR2</i>
<i>BTK</i>	<i>DOT1L</i>	<i>FGF9</i>	<i>HLAC</i>	<i>MAP3K1</i>	<i>PAK1</i>	<i>RAD21</i>	<i>SPEN</i>	
<i>C11orf30</i>	<i>E2F3</i>	<i>FGFR1</i>	<i>HNF1A</i>	<i>MAP3K13</i>	<i>PAK3</i>	<i>RAD50</i>	<i>SPOP</i>	
<i>CALR</i>	<i>EED</i>	<i>FGFR2</i>	<i>HNRNP1K</i>	<i>MAP3K14</i>	<i>PAK7</i>	<i>RAD51</i>	<i>SPTA1</i>	
<i>CARD11</i>	<i>EGFL7</i>	<i>FGFR3</i>	<i>HOXB13</i>	<i>MAP3K4</i>	<i>PALB2</i>	<i>RAD51B</i>	<i>SRC</i>	
<i>CASP8</i>	<i>EGFR</i>	<i>FGFR4</i>	<i>HRAS</i>	<i>MAPK1</i>	<i>PARK2</i>	<i>RAD51C</i>	<i>SRSF2</i>	
<i>CBFB</i>	<i>EIF1AX</i>	<i>FH</i>	<i>HSD3B1</i>	<i>MAPK3</i>	<i>PARP1</i>	<i>RAD51D</i>	<i>STAG1</i>	
<i>CBL</i>	<i>EIF4A2</i>	<i>FLCN</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>MAX</i>	<i>PAX3</i>	<i>RAD52</i>	<i>STAG2</i>	
<i>CCND1</i>	<i>EIF4E</i>	<i>FLI1</i>	<i>ICOSLG</i>	<i>MCL1</i>	<i>PAX5</i>	<i>RAD54L</i>	<i>STAT3</i>	

Somaatilised muutused kasvajakoeist analüüsitavate geenide nimekiri



Muutuste analüüs RNA tasemel –1385 geeni fusioonide analüüs, *EGFR* ja *MET* geeni splaiss-variandidid

<i>ABCC3</i>	<i>ATF1</i>	<i>C11orf1</i>	<i>CDH1</i>	<i>CPNE1</i>	<i>DNAJB1</i>	<i>ERCC6</i>	<i>FHL2</i>	<i>GPC3</i>
<i>AB11</i>	<i>ATF3</i>	<i>C11orf30</i>	<i>CDH11</i>	<i>CPS1</i>	<i>DNM1</i>	<i>ERG</i>	<i>FIGF</i>	<i>GPHN</i>
<i>ABL1</i>	<i>ATG13</i>	<i>C11orf54</i>	<i>CDK1</i>	<i>CPSF6</i>	<i>DNM2</i>	<i>ERLIN2</i>	<i>FIP1L1</i>	<i>GPR124</i>
<i>ABL2</i>	<i>ATG5</i>	<i>C11orf95</i>	<i>CDK12</i>	<i>CRADD</i>	<i>DNM3</i>	<i>ESR1</i>	<i>FLCN</i>	<i>GPR128</i>
<i>ABLIM1</i>	<i>AT1C</i>	<i>C2CD2L</i>	<i>CDK2</i>	<i>CREB1</i>	<i>DNMT1</i>	<i>ETS1</i>	<i>FLI1</i>	<i>GPR34</i>
<i>ACACA</i>	<i>ATL1</i>	<i>C2orf44</i>	<i>CDK4</i>	<i>CREB3L1</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>ETS2</i>	<i>FLNA</i>	<i>GRB10</i>
<i>ACE</i>	<i>ATM</i>	<i>C3orf27</i>	<i>CDK5RAP2</i>	<i>CREB3L2</i>	<i>DOCK1</i>	<i>ETV1</i>	<i>FLNC</i>	<i>GRB2</i>
<i>ACER1</i>	<i>ATP1B4</i>	<i>CACNA1F</i>	<i>CDK6</i>	<i>CREBBP</i>	<i>DOT1L</i>	<i>ETV4</i>	<i>FLT1</i>	<i>GRHPR</i>
<i>ACKR3</i>	<i>ATP8A2</i>	<i>CACNA1G</i>	<i>CDK7</i>	<i>CRKL</i>	<i>DPM1</i>	<i>ETV5</i>	<i>FLT3</i>	<i>GRID1</i>
<i>ACSBG1</i>	<i>ATR</i>	<i>CACNA2D3</i>	<i>CDK8</i>	<i>CRLF2</i>	<i>DPYD</i>	<i>ETV6</i>	<i>FLT3LG</i>	<i>GRIN2A</i>
<i>ACSL3</i>	<i>ATRNL1</i>	<i>CAD</i>	<i>CDK9</i>	<i>CRTC1</i>	<i>DST</i>	<i>EWSR1</i>	<i>FLT4</i>	<i>GRIN2B</i>
<i>ACSL6</i>	<i>ATRX</i>	<i>CALR</i>	<i>CDKL5</i>	<i>CRTC3</i>	<i>DTX1</i>	<i>EXOSC6</i>	<i>FLYWCH1</i>	<i>GRM1</i>
<i>ACVR1B</i>	<i>AURKA</i>	<i>CAMK2A</i>	<i>CDKN1A</i>	<i>CSF1</i>	<i>DTX4</i>	<i>EXT1</i>	<i>FNBP1</i>	<i>GRM3</i>
<i>ACVR1C</i>	<i>AURKB</i>	<i>CAMK2B</i>	<i>CDKN1B</i>	<i>CSF1R</i>	<i>DUSP2</i>	<i>EXT2</i>	<i>FOS</i>	<i>GSK3B</i>
<i>ACVR2A</i>	<i>AUTS2</i>	<i>CAMK2G</i>	<i>CDKN1C</i>	<i>CSF3</i>	<i>DUSP22</i>	<i>EYA1</i>	<i>FOSB</i>	<i>GSN</i>
<i>ADD3</i>	<i>AXIN1</i>	<i>CAMTA1</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>CSF3R</i>	<i>DUSP26</i>	<i>EYA2</i>	<i>FOXO1</i>	<i>GSTT1</i>
<i>ADM</i>	<i>AXL</i>	<i>CANT1</i>	<i>CDKN2B</i>	<i>CSNK1G2</i>	<i>DUSP9</i>	<i>EZH2</i>	<i>FOXL2</i>	<i>GTF2I</i>
<i>AFF1</i>	<i>BACH1</i>	<i>CAPRIN1</i>	<i>CDKN2C</i>	<i>CSNK2A1</i>	<i>DUX4</i>	<i>EZR</i>	<i>FOXO1</i>	<i>GTSE1</i>
<i>AFF3</i>	<i>BACH2</i>	<i>CAPZB</i>	<i>CDKN2D</i>	<i>CTCF</i>	<i>E2F1</i>	<i>FAF1</i>	<i>FOXO3</i>	<i>H2AFX</i>
<i>AFF4</i>	<i>BAG4</i>	<i>CARD11</i>	<i>CDX1</i>	<i>CTDSP2</i>	<i>EBF1</i>	<i>FAM127C</i>	<i>FOXO4</i>	<i>H3F3A</i>
<i>AGR3</i>	<i>BAIAP2L1</i>	<i>CARM1</i>	<i>CDX2</i>	<i>CTLA4</i>	<i>ECT2L</i>	<i>FAM19A2</i>	<i>FOXP1</i>	<i>HAS2</i>
<i>AHCYL1</i>	<i>BAP1</i>	<i>CARS</i>	<i>CEBPA</i>	<i>CTNNA1</i>	<i>EDIL3</i>	<i>FAM19A5</i>	<i>FRK</i>	<i>HDAC1</i>
<i>AHI1</i>	<i>BARF1</i>	<i>CASC5</i>	<i>CEBPB</i>	<i>CTNNB1</i>	<i>EDNRB</i>	<i>FAM46C</i>	<i>FRMPD4</i>	<i>HDAC2</i>
<i>AHR</i>	<i>BAX</i>	<i>CASP3</i>	<i>CEBPD</i>	<i>CTNND2</i>	<i>EED</i>	<i>FAM64A</i>	<i>FRS2</i>	<i>HDAC3</i>
<i>AHRR</i>	<i>BAZ2A</i>	<i>CASP7</i>	<i>CEBPE</i>	<i>CTRB1</i>	<i>EEFSEC</i>	<i>FANCA</i>	<i>FRYL</i>	<i>HDAC4</i>
<i>AIP</i>	<i>BCAS3</i>	<i>CASP8</i>	<i>CENPF</i>	<i>CTSA</i>	<i>EGF</i>	<i>FANCB</i>	<i>FSTL3</i>	<i>HDAC5</i>
<i>AK2</i>	<i>BCAS4</i>	<i>CAV1</i>	<i>CENPU</i>	<i>CUX1</i>	<i>EGFR</i>	<i>FANCC</i>	<i>FUS</i>	<i>HDAC6</i>
<i>AK5</i>	<i>BCL10</i>	<i>CBFA2T3</i>	<i>CEP170B</i>	<i>CXCL8</i>	<i>EGR1</i>	<i>FANCD2</i>	<i>FUT1</i>	<i>HDAC7</i>
<i>AKAP12</i>	<i>BCL11A</i>	<i>CBFB</i>	<i>CEP57</i>	<i>CXCR4</i>	<i>EGR2</i>	<i>FANCE</i>	<i>FZD10</i>	<i>HECW1</i>
<i>AKAP6</i>	<i>BCL11B</i>	<i>CBL</i>	<i>CEP85L</i>	<i>CXXC4</i>	<i>EGR3</i>	<i>FANCF</i>	<i>FZD2</i>	<i>HEPH</i>
<i>AKAP9</i>	<i>BCL2</i>	<i>CBLB</i>	<i>CHCHD7</i>	<i>CYFIP2</i>	<i>EGR4</i>	<i>FANCG</i>	<i>FZD3</i>	<i>HERPUD1</i>
<i>AKR1C3</i>	<i>BCL2A1</i>	<i>CBLC</i>	<i>CHD2</i>	<i>CYLD</i>	<i>EIF4A2</i>	<i>FANCI</i>	<i>FZD6</i>	<i>HES1</i>
<i>AKT1</i>	<i>BCL2L1</i>	<i>CCAR2</i>	<i>CHD6</i>	<i>CYP11B1</i>	<i>EIF4E</i>	<i>FANCL</i>	<i>FZD7</i>	<i>HES5</i>
<i>AKT2</i>	<i>BCL2L2</i>	<i>CCDC28A</i>	<i>CHEK1</i>	<i>CYP2C19</i>	<i>ELF4</i>	<i>FANCM</i>	<i>FZD8</i>	<i>HEY1</i>
<i>AKT3</i>	<i>BCL3</i>	<i>CCDC6</i>	<i>CHEK2</i>	<i>DAB2IP</i>	<i>ELK4</i>	<i>FAS</i>	<i>GAB1</i>	<i>HGF</i>
<i>ALDH1A1</i>	<i>BCL6</i>	<i>CCDC88C</i>	<i>CHIC2</i>	<i>DACH1</i>	<i>ELL</i>	<i>FASLG</i>	<i>GABRG2</i>	<i>HHEX</i>
<i>ALDH2</i>	<i>BCL7A</i>	<i>CCK</i>	<i>CHL1</i>	<i>DACH2</i>	<i>ELN</i>	<i>FBN2</i>	<i>GADD45B</i>	<i>HIF1A</i>
<i>ALDOC</i>	<i>BCL9</i>	<i>CCL2</i>	<i>CHMP2B</i>	<i>DAXX</i>	<i>ELOVL2</i>	<i>FBXO11</i>	<i>GANAB</i>	<i>HIP1</i>
<i>ALK</i>	<i>BCOR</i>	<i>CCLNA2</i>	<i>CHN1</i>	<i>DCLK2</i>	<i>ELP2</i>	<i>FBXO31</i>	<i>GAS1</i>	<i>HIPK1</i>
<i>AMER1</i>	<i>BCORL1</i>	<i>CCNB1IP1</i>	<i>CHST11</i>	<i>DCN</i>	<i>EML1</i>	<i>FBXW7</i>	<i>GAS5</i>	<i>HIPK2</i>
<i>AMH</i>	<i>BCR</i>	<i>CCNB3</i>	<i>CHUK</i>	<i>DDB2</i>	<i>EML4</i>	<i>FCGBP</i>	<i>GAS7</i>	<i>HIST1H1C</i>
<i>ANGPT1</i>	<i>BDNF</i>	<i>CCND1</i>	<i>CIC</i>	<i>DDIT3</i>	<i>ENPP2</i>	<i>FCGR2B</i>	<i>GATA1</i>	<i>HIST1H1D</i>
<i>ANKRD28</i>	<i>BHLHE22</i>	<i>CCND2</i>	<i>CIITA</i>	<i>DDR2</i>	<i>EP300</i>	<i>FCRL4</i>	<i>GATA2</i>	<i>HIST1H1E</i>
<i>ANLN</i>	<i>BICC1</i>	<i>CCND3</i>	<i>CIRH1A</i>	<i>DDX10</i>	<i>EP400</i>	<i>FEN1</i>	<i>GATA3</i>	<i>HIST1H2AC</i>
<i>APC</i>	<i>BIN1</i>	<i>CCNE1</i>	<i>CIT</i>	<i>DDX20</i>	<i>EPC1</i>	<i>FEV</i>	<i>GATA6</i>	<i>HIST1H2AG</i>
<i>APH1A</i>	<i>BIRC3</i>	<i>CCNG1</i>	<i>CKB</i>	<i>DDX39B</i>	<i>EPCAM</i>	<i>FGF1</i>	<i>GBP2</i>	<i>HIST1H2AL</i>
<i>APLP2</i>	<i>BIRC6</i>	<i>CCT6B</i>	<i>CKS1B</i>	<i>DDX3X</i>	<i>EPHA10</i>	<i>FGF10</i>	<i>GDF6</i>	<i>HIST1H2AM</i>
<i>APOD</i>	<i>BLM</i>	<i>CD19</i>	<i>CLP1</i>	<i>DDX5</i>	<i>EPHA2</i>	<i>FGF13</i>	<i>GFAP</i>	<i>HIST1H2BC</i>
<i>AR</i>	<i>BMP4</i>	<i>CD22</i>	<i>CLTA</i>	<i>DDX6</i>	<i>EPHA3</i>	<i>FGF14</i>	<i>GHR</i>	<i>HIST1H2BJ</i>
<i>ARAF</i>	<i>BMPRI1A</i>	<i>CD274</i>	<i>CLTC</i>	<i>DEK</i>	<i>EPHA5</i>	<i>FGF19</i>	<i>GID4</i>	<i>HIST1H2BK</i>
<i>ARFRP1</i>	<i>BRAF</i>	<i>CD28</i>	<i>CLTCL1</i>	<i>DGKB</i>	<i>EPHA7</i>	<i>FGF2</i>	<i>GIT2</i>	<i>HIST1H2BO</i>
<i>ARHGAP20</i>	<i>BRCA1</i>	<i>CD36</i>	<i>CMKLR1</i>	<i>DGKI</i>	<i>EPHB1</i>	<i>FGF23</i>	<i>GLI1</i>	<i>HIST1H3B</i>
<i>ARHGAP26</i>	<i>BRCA2</i>	<i>CD44</i>	<i>CNBP</i>	<i>DGKZ</i>	<i>EPHB6</i>	<i>FGF3</i>	<i>GLI3</i>	<i>HIST1H4I</i>
<i>ARHGEF12</i>	<i>BRD1</i>	<i>CD58</i>	<i>CNOT2</i>	<i>DICER1</i>	<i>EPO</i>	<i>FGF4</i>	<i>GMPS</i>	<i>HLF</i>
<i>ARHGEF7</i>	<i>BRD3</i>	<i>CD70</i>	<i>CNTN1</i>	<i>DIRAS3</i>	<i>EPOR</i>	<i>FGF6</i>	<i>GNA11</i>	<i>HMGA1</i>
<i>ARID1A</i>	<i>BRD4</i>	<i>CD74</i>	<i>CNTRL</i>	<i>DIS3L2</i>	<i>EPS15</i>	<i>FGF8</i>	<i>GNA12</i>	<i>HMGA2</i>
<i>ARID2</i>	<i>BRIP1</i>	<i>CD79A</i>	<i>COG5</i>	<i>DKK1</i>	<i>ERBB2</i>	<i>FGF9</i>	<i>GNA13</i>	<i>HMGB1</i>
<i>ARIH2</i>	<i>BRSK1</i>	<i>CD79B</i>	<i>COL11A1</i>	<i>DKK2</i>	<i>ERBB3</i>	<i>FGFR1</i>	<i>GNAI1</i>	<i>HMGN2P46</i>
<i>ARNT</i>	<i>BRWD3</i>	<i>CD8A</i>	<i>COL1A1</i>	<i>DKK4</i>	<i>ERBB4</i>	<i>FGFR1OP</i>	<i>GNAQ</i>	<i>HNF1A</i>
<i>ARRDC4</i>	<i>BTBD18</i>	<i>CDC14A</i>	<i>COL1A2</i>	<i>DLEC1</i>	<i>ERC1</i>	<i>FGFR1OP2</i>	<i>GNAS</i>	<i>HNRNPA2B1</i>
<i>ASMTL</i>	<i>BTG1</i>	<i>CDC14B</i>	<i>COL3A1</i>	<i>DLL1</i>	<i>ERCC1</i>	<i>FGFR2</i>	<i>GNG4</i>	<i>HOOK3</i>
<i>ASP</i>	<i>BTG2</i>	<i>CDC25A</i>	<i>COL6A3</i>	<i>DLL3</i>	<i>ERCC2</i>	<i>FGFR3</i>	<i>GOLGA5</i>	<i>HOXA10</i>
<i>ASPSCR1</i>	<i>BTK</i>	<i>CDC25C</i>	<i>COL9A3</i>	<i>DLL4</i>	<i>ERCC3</i>	<i>FGFR4</i>	<i>GOPC</i>	<i>HOXA11</i>
<i>ASTN2</i>	<i>BTLA</i>	<i>CDC42</i>	<i>COMMD1</i>	<i>DMRT1</i>	<i>ERCC4</i>	<i>FH</i>	<i>GOSR1</i>	<i>HOXA13</i>
<i>ASXL1</i>	<i>BUB1B</i>	<i>CDC73</i>	<i>COX6C</i>	<i>DMRTA2</i>	<i>ERCC5</i>	<i>FHIT</i>	<i>GOT1</i>	<i>HOXA3</i>

Somaatilised muutused kasvajakoeist analüüsitavate geenide nimekiri



HOXA9	JAK2	LRPPRC	MLH1	NKX2-5	PER1	PRKACG	RGS7	SKP2
HOXC11	JAK3	LRR37B	MLL1	NOD1	PDFN5	PRKARIA	RHBDF2	SLC1A2
HOXC13	JARID2	LRR359	MLL10	NODAL	PHB	PRKCA	RHOA	SLC34A2
HOXD11	JAZF1	LRR37	MLL11	NONO	PHF1	PRKCB	RHOD	SLC45A3
HOXD13	JUN	LRRK2	MLL13	NOS3	PHF23	PRKCD	RHOH	SLC7A5
HOXD9	KALRN	LTBP1	MLL14	NOTCH1	PHF6	PRKCG	RICTOR	SLCO1B3
HRAS	KANK1	LYL1	MLL16	NOTCH2	PHOX2B	PRKDC	RLTPR	SLX4
HSP90AA1	KAT2B	LYN	MMP7	NOTCH3	PI4KA	PRKG2	RM12	SMAD2
HSP90AB1	KAT6A	MACROD1	MMP9	NOTCH4	PICALM	PRMT1	RNF213	SMAD3
HSPA1A	KAT6B	MAD2L1	MNI	NPM1	PIK3CA	PRMT8	RNF43	SMAD4
HSPA2	KCNB1	MADD	MNAT1	NPM2	PIK3CB	PROM1	ROBO1	SMAD6
HSPA4	KDM1A	MAF	MNX1	NR3C1	PIK3CD	PRRX1	ROBO2	SMAP1
HSPA5	KDM2B	MAFB	MPL	NR4A3	PIK3CG	PRRX2	ROS1	SMARCA1
HTRA1	KDM4C	MAGED1	MRE11A	NR6A1	PIK3R1	PRSS8	RPA3	SMARCA4
HUWE1	KDM5A	MAGEE1	MSH2	NRAS	PIK3R2	PSD3	RPL22	SMARCA5
IBSP	KDM5C	MALAT1	MSH3	NSD1	PIM1	PSEN1	RPN1	SMARCB1
ICAMI	KDM6A	MALT1	MSH6	NT5C2	PKM	PSIP1	RPN2	SMC1A
ICK	KDR	MAML1	MSI2	NTF3	PLA2G2A	PSMD2	RPS21	SMC3
ID1	KDSR	MAML2	MSN	NTF4	PLA2G5	PTBP1	RPS6KA1	SMO
ID3	KEAP1	MAP2	MTCP1	NTRK1	PLAG1	PTCH1	RPS6KA2	SNAPC3
ID4	KIAA0232	MAP2K1	MTOR	NTRK2	PLAT	PTCRA	RPS6KA3	SNCG
IDH1	KIAA1524	MAP2K2	MTUS2	NTRK3	PLAU	PTEN	RPTOR	SNHG5
IDH2	KIAA1549	MAP2K3	MUC1	NUMA1	PLCB1	PTGS2	RREB1	SNW1
IFNG	KIAA1598	MAP2K4	MUTYH	NUP107	PLCB4	PTK2	RRM1	SNX29
IFRD1	KIF5B	MAP2K5	MYB	NUP214	PLCG1	PTK2B	RRM2B	SNX9
IGF1	KIT	MAP2K6	MYBL1	NUP93	PLCG2	PTK7	RTEL1	SOCS1
IGF1R	KLF4	MAP2K7	MYC	NUP98	PLEKHM2	PTPN11	RTN3	SOCS2
IGFBP2	KLHL6	MAP3K1	MYCL	NUTM1	PLM	PTPN2	RUNX1	SOCS3
IGFBP3	KLK2	MAP3K14	MYCN	NUTM2A	PMS1	PTPN6	RUNX1T1	SOD2
IKBKB	KLK7	MAP3K6	MYD88	NUTM2B	PMS2	PTPRA	RUNX2	SORBS2
IKBKE	KMT2A	MAP3K7	MYH11	OFD1	POFUT1	PTPRK	RYR3	SORT1
IKZF1	KMT2B	MAPK1	MYH9	OLIG1	POLD1	PTPRO	S1PR2	SOS1
IKZF2	KMT2C	MAPK3	MYO18A	OLIG2	POLD4	PTPRR	SARNP	SOX10
IKZF3	KMT2D	MAPK8	MYO1F	OLR1	POLR2H	PTTG1	SBDS	SOX11
IL12RB2	KPNB1	MAPK8IP2	NAB2	OMD	POM121	PVT1	SCN8A	SOX2
IL13	KRAS	MAPK9	NACA	P2RY8	POMGNT1	RABEP1	SDC4	SP1
IL13RA2	KSR1	MAPRE1	NAPA	PAFAH1B2	POSTN	RAC1	SDHA	SP3
IL15	KTN1	MATK	NAV3	PAG1	POT1	RAC2	SDHAF2	SPECC1
IL1B	LAMA1	MAX	NBEAP1	PAK1	POU2AF1	RAC3	SDHB	SPEN
IL1R1	LAMA5	MB21D2	NBN	PAK3	POU5F1	RAD21	SDHC	SPOP
IL1RAP	LAMP2	MBNL1	NBR1	PAK6	PPAP2B	RAD50	SDHD	SPP1
IL2	LASP1	MBTD1	NCAM1	PAK7	PPARG	RAD51	SEC31A	SPRY2
IL21R	LCK	MCL1	NCKIPSD	PALB2	PPARGC1A	RAD51B	SEPT2	SPRY4
IL2RA	LCP1	MDC1	NCOA1	PAPPA	PPFIA2	RAD51C	SEPT5	SPTAN1
IL3	LEF1	MDH1	NCOA2	PASK	PPFIBP1	RAD51D	SEPT6	SETBN1
IL6	LEFTY2	MDM2	NCOA3	PATZ1	PPMID	RAD52	SEPT9	SQSTM1
IL7R	LFNG	MDM4	NCOA4	PAX3	PPP1CB	RAF1	SERP2	SRC
INHBA	LGALS3	MDS2	NCOR2	PAX5	PPP1R13B	RALGDS	SERPINE1	SRF
INPP4A	LGR5	MEAF6	NCSTN	PAX7	PPP1R13L	RANBP17	SERPINF1	SRGAP3
INPP4B	LHFP	MECOM	NDC80	PAX8	PPP2CB	RANBP2	SET	SRRM3
INPP5A	LHX2	MED12	NDE1	PBRM1	PPP2R1A	RAP1GDS1	SETBP1	SRSF2
INPP5D	LHX4	MEF2B	NDRG1	PBX1	PPP2R1B	RARA	SETD2	SRSF3
IQCG	LIFR	MEF2C	NDUFAF1	PC	PPP2R2B	RASAL1	SETD7	SS18
IRF1	LINC00598	MEF2D	NEDD4	PCBP1	PPP2R4	RASGEF1A	SF3B1	SS18L1
IRF2BP2	LINC00982	MELK	NEURL1	PCLO	PPP3CA	RASGRF1	SFPQ	SSBP2
IRF4	LINGO2	MEN1	NF1	PCM1	PPP3CB	RASGRF2	SFRP2	SSX1
IRF8	LMBRD1	MET	NF2	PCNA	PPP3CC	RASGRP1	SFRP4	SSX2
IRS1	LMO1	METTL18	NFATC1	PCSK7	PPP3R1	RB1	SGK1	SSX4
IRS2	LMO2	METTL7B	NFATC2	PDCD1	PPP3R2	RBM15	SGPP2	ST6GAL1
IRS4	LMO7	MFNG	NFE2L2	PDCD11	PPP4C	RBM6	SH2D5	STAG2
ITGA5	LNP1	MGEA5	NFIB	PDCD1LG2	PQLC3	RCHY1	SH3BP1	STAT1
ITGA7	LOX	MGMT	NFKB1	PDE4DIP	PRCC	RCOR1	SH3D19	STAT3
ITGA8	LPAR1	MIB1	NFKB2	PDGFA	PRDM1	RCSD1	SH3GL1	STAT4
ITGAV	LPP	MIPOL1	NFKBIA	PDGFB	PRDM16	RECQL4	SH3GL2	STAT5A
ITGB3	LPXN	MITF	NGF	PDGFD	PRDM7	REEP3	SHC1	STAT5B
ITK	LRIG3	MKI67	NGFR	PDGFRA	PRF1	RELA	SHC2	STAT6
ITPKA	LRMP	MKL1	NIN	PDGFRB	PRG2	RELN	SIK3	STIL
JAG2	LRP1B	MKL2	NIPBL	PDK1	PRICKLE1	RERG	SIN3A	STK11
JAK1	LRP5	MLF1	NKX2-1	PEG3	PRKACA	RET	SIRT1	STL

Somaatilised muutused kasvajakoeist analüüsitavate geenide nimekiri



<i>STRN</i>	<i>TCEA1</i>	<i>TFE3</i>	<i>TMEM230</i>	<i>TPM3</i>	<i>TYMS</i>	<i>WDR1</i>	<i>WRN</i>	<i>ZFP64</i>
<i>STX5</i>	<i>TCF12</i>	<i>TFEB</i>	<i>TMEM30A</i>	<i>TPM4</i>	<i>U2AF1</i>	<i>WDR18</i>	<i>WSB1</i>	<i>ZFPM2</i>
<i>STYK1</i>	<i>TCF3</i>	<i>TFG</i>	<i>TMPRSS2</i>	<i>TPO</i>	<i>U2AF2</i>	<i>WDR70</i>	<i>WT1</i>	<i>ZFYVE19</i>
<i>SUFU</i>	<i>TCF7L2</i>	<i>TFPT</i>	<i>TNC</i>	<i>TPR</i>	<i>UBE2B</i>	<i>WDR90</i>	<i>WWOX</i>	<i>ZIC2</i>
<i>SUGP2</i>	<i>TCL1A</i>	<i>TFRC</i>	<i>TNF</i>	<i>TRAF2</i>	<i>UBE2C</i>	<i>WEE1</i>	<i>WWTR1</i>	<i>ZMIZ1</i>
<i>SULF1</i>	<i>TCL6</i>	<i>TGFB2</i>	<i>TNFAIP3</i>	<i>TRAF3</i>	<i>UFC1</i>	<i>WHSC1</i>	<i>XBP1</i>	<i>ZMYM2</i>
<i>SUV39H2</i>	<i>TCTA</i>	<i>TGFB3</i>	<i>TNFRSF10B</i>	<i>TRAF5</i>	<i>UFM1</i>	<i>WHSC1L1</i>	<i>XIAP</i>	<i>ZMYM3</i>
<i>SUZ12</i>	<i>TEAD1</i>	<i>TGFB1</i>	<i>TNFRSF10D</i>	<i>TRHDE</i>	<i>USP16</i>	<i>WIF1</i>	<i>XKR3</i>	<i>ZMYND11</i>
<i>SYK</i>	<i>TEAD2</i>	<i>TGFBR2</i>	<i>TNFRSF11A</i>	<i>TRIM24</i>	<i>USP42</i>	<i>WISP3</i>	<i>XPA</i>	<i>ZNF207</i>
<i>SYP</i>	<i>TEAD3</i>	<i>TGFBR3</i>	<i>TNFRSF14</i>	<i>TRIM27</i>	<i>USP5</i>	<i>WNT10A</i>	<i>XPC</i>	<i>ZNF217</i>
<i>TACC1</i>	<i>TEAD4</i>	<i>THADA</i>	<i>TNFRSF17</i>	<i>TRIM33</i>	<i>USP6</i>	<i>WNT10B</i>	<i>XPO1</i>	<i>ZNF24</i>
<i>TACC2</i>	<i>TEC</i>	<i>THBS1</i>	<i>TNFRSF6B</i>	<i>TRIP11</i>	<i>USP7</i>	<i>WNT11</i>	<i>XRCC6</i>	<i>ZNF331</i>
<i>TACC3</i>	<i>TENM1</i>	<i>THRAP3</i>	<i>TOP1</i>	<i>TRPS1</i>	<i>VCAM1</i>	<i>WNT16</i>	<i>YAP1</i>	<i>ZNF384</i>
<i>TAF1</i>	<i>TERF1</i>	<i>TIAM1</i>	<i>TOP2A</i>	<i>TSC1</i>	<i>VEGFA</i>	<i>WNT2B</i>	<i>YPEL5</i>	<i>ZNF444</i>
<i>TAF15</i>	<i>TERF2</i>	<i>TIRAP</i>	<i>TOP2B</i>	<i>TSC2</i>	<i>VEGFC</i>	<i>WNT3</i>	<i>YTHDF2</i>	<i>ZNF521</i>
<i>TAL1</i>	<i>TERT</i>	<i>TLL2</i>	<i>TP53</i>	<i>TSHR</i>	<i>VGLL3</i>	<i>WNT4</i>	<i>YWHAE</i>	<i>ZNF585B</i>
<i>TAL2</i>	<i>TET1</i>	<i>TLR4</i>	<i>TP53BP1</i>	<i>TTK</i>	<i>VHL</i>	<i>WNT5B</i>	<i>YY1AP1</i>	<i>ZNF687</i>
<i>TAOK1</i>	<i>TET2</i>	<i>TLX1</i>	<i>TP63</i>	<i>TTL</i>	<i>VTG1A</i>	<i>WNT6</i>	<i>ZBTB16</i>	<i>ZNF703</i>
<i>TBL1XR1</i>	<i>TFAP2A</i>	<i>TLX3</i>	<i>TP73</i>	<i>TUSC3</i>	<i>WASF2</i>	<i>WNT7B</i>	<i>ZC3H7A</i>	<i>ZRSR2</i>
<i>TBX15</i>	<i>TFDP1</i>	<i>TMEM127</i>	<i>TPD52L2</i>	<i>TYK2</i>	<i>WDFY3</i>	<i>WNT8B</i>	<i>ZC3H7B</i>	

Somaatilised muutused kasvajakoe analüüsitavate geenide nimekiri

