

DAGANAT KIALAKULÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ GÉNEK

1/7

GÉN	TRANSZKRIPT	KAPCSOLT BETEGSÉG
APC	NM_000038.5	Vastagbél, Endokrinológiai, Gyomor, Idegrendszeri / agy, Hasnyálmirigyrák, Szarkóma
ATM	NM_000051.3	Emlőrák, Hasnyálmirigy- és Prostatata daganat
AXIN2	NM_004655.3	Vastagbél daganat
BAP1	NM_004656.3	Vese / húgyúti daganat, Melanóma
BARD1	NM_000465.3	Emlőrák
BMPR1A	NM_004329.2	Vastagbél, Gyomor- és Hasnyálmirigyrák
BRCA1	NM_007294.3	Emlőrák, Nőgyógyászati, Hasnyálmirigy és Prostatata daganat
BRCA2	NM_000059.3	Emlőrák, Nőgyógyászati, Hasnyálmirigy és Prostatata daganat, Melanóma
BRIP1	NM_032043.2	Emlőrák és Nőgyógyászati daganat
CDC73	NM_024529.4	Endokrinológiai és Vese / húgyúti daganat
CDH1	NM_004360.3	Emlőrák, Vastagbél és Gyomor daganat
CDK4	NM_000075.3	Melanóma
CDKN2A (p1 4ARF)	NM_058195.3	Idegrendszeri / agydaganat, Melanóma
CDKN2A (p1 6INK4a)	NM_000077.4	Hasnyálmirigyrák, Melanóma
CHEK2	NM_007194.3	Emlőrák, Vastagbél, Endokrinológiai, Nőgyógyászati és Prostatata daganat
DICER1	NM_177438.2	Endokrinológiai, Nőgyógyászati, Idegrendszeri / agydaganat és Vese / húgyúti daganat, Szarkóma
EPCAM	NM_002354.2	Vastagbél, Gyomor, Nőgyógyászati, Idegrendszeri / agydaganat, Hasnyálmirigy, Prostatata és Vese /húgyúti daganat
FH	NM_000143.3	Vese / húgyúti daganat, Szarkóma
FLCN	NM_144997.5	Vese / húgyúti daganat
GREM1	NM_013372.6	Vastagbél daganat
HOXB13	NM_006361.5	Prostatata daganat
KIT	NM_000222.2	Gyomorrák, Szarkóma
MAX	NM_002382.4	Endokrinológiai daganat
MEN1	NM_130799.2	Endokrinológiai, Nervous System/Brain és Hasnyálmirigyrák
MET	NM_001127500.1	Vese / húgyúti daganat
MITF	NM_000248.3	Melanóma
MLH1	NM_000249.3	Vastagbél, Gyomor, Nőgyógyászati, Idegrendszeri / agydaganat, Hasnyálmirigy, Prostatata és Vese / húgyúti daganat

DAGANAT KIALAKULÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ GÉNEK

2/7

GÉN	TRANSZKRIPT	KAPCSOLT BETEGSÉG
MSH2	NM_000251.2	Vastagbél, Gyomor, Nőgyógyászati, Idegrendszeri / agydaganat, Hasnyálmirigy, Prostatata és Vese / húgyúti daganat
MSH3	NM_002439.4	Vastagbél daganat
MSH6	NM_000179.2	Vastagbél, Gyomor, Nőgyógyászati, Idegrendszeri / agydaganat, Hasnyálmirigy, Prostatata és Vese / húgyúti daganat
MUTYH	NM_001128425.1	Vastagbél daganat
NBN	NM_002485.4	Emlőrák és Prostatata daganat
NF1	NM_000267.3	Emlőrák, Endokrinológiai, Gyomor és Idegrendszeri / agydaganat
NF2	NM_000268.3	Idegrendszeri / agydaganat
NTHL1	NM_002528.6	Vastagbél Daganat
PALB2	NM_024675.3	Emlőrák és Hasnyálmirigyrák
PDGFRA	NM_006206.4	Gyomorrák, Szarkóma
PMS2	NM_000535.5	Vastagbél, Gyomor, Nőgyógyászati, Idegrendszeri / agydaganat, Hasnyálmirigy, Prostatata és Vese / húgyúti daganat
POLD1	NM_002691.3	Vastagbél daganat
POLE	NM_006231.3	Vastagbél daganat
PRKAR1A	NM_002734.4	Endokrinológiai és Idegrendszeri / agydaganat, Szarkóma
PTCH1	NM_000264.3	Idegrendszeri / agydaganat és bőrrák, Szarkóma
PTEN	NM_000314.4	Emlőrák, Vastagbél, Endokrinológiai, Nőgyógyászati, Idegrendszeri / agydaganat és Vese / húgyúti daganat, Melanóma
RAD51C	NM_058216.2	Emlőrák, és Nőgyógyászati daganat
RAD51D	NM_002878.3	Emlőrák, és Nőgyógyászati daganat
RB1	NM_000321.2	Melanóma, Retinoblasztóma, Szarkóma
RET	NM_020975.4	Endokrinológiai daganat
SDHA	NM_002878.3	Endokrinológiai és Gyomorrák, Szarkóma
SDHAF2	NM_000321.2	Endokrinológiai daganat
SDHB	NM_003000.2	Endokrinológiai, Gyomor- és Vese / húgyúti daganat, Szarkóma
SDHC	NM_003001.3	Endokrinológiai, Gyomor- és Vese / húgyúti daganat, Szarkóma
SDHD	NM_003002.3	Endokrinológiai, Gyomor- és Vese / húgyúti daganat, Szarkóma
SMAD4	NM_005359.5	Vastagbél, Gyomor- és Hasnyálmirigyrák
SMARCA4	NM_001128849.1	Nőgyógyászati daganat

DAGANAT KIALAKULÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ GÉNEK

3/7

GÉN	TRANSZKRIPT	KAPCSOLT BETEGSÉG
SMARCB1	NM_003073.3	Idegrendszeri / agydaganat és Vese / húgyúti WT1 daganat
STK11	NM_000455.4	Emlőrák, Vastagbél-, Gyomor-, Nőgyógyászati- és Hasnyálmirigyrák
TMEM127	NM_017849.3	Endokrinológiai daganat
TP53	NM_000546.5	Emlőrák, Endokrinológiai-, Emésztőszervi-, Nőgyógyászati-, Hematológiai-, Idegrendszeri / agydaganat és bőrrák, Szarkóma
TSC1	NM_000368.4	Idegrendszeri / agydaganat, Hasnyálmirigy és Vese / húgyúti daganat
TSC2	NM_000548.3	Idegrendszeri / agydaganat, Hasnyálmirigy és Vese / húgyúti daganat
VHL	NM_000551.3	Endokrinológiai, Idegrendszeri / agydaganat, Hasnyálmirigy és Vese / húgyúti daganat
WT1	NM_024426.4	Vese / húgyúti daganat

SZÍV-ÉRRENDSZERI BETEGSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGŐ GÉNEK

4/7

GÉN	TRANSZKRIPT	KAPCSOLT BETEGSÉG
ACTA2	NM_001613.2	Aortapathia
ACTC1	NM_005159.4	Cardiomiopathia, Veleszületett szívbetegség
ACTN2	NM_001103.3	Arritmia, Cardiomiopathia
ACVRL1	NM_000020.2	Herediter Hemorrhagiás Telangiectasia, Pulmonális artériás hipertónia
APOB	NM_000384.2	Familiáris hiperkoleszterinémia, Familiáris Hipobetalipoproteinémia
BAG3	NM_004281.3	Cardiomiopathia
BMPR2	NM_001204.6	Pulmonális artériás hipertónia
CACNA1C	NM_000719.6; NM_001129840.1	Arritmia, Cardiomiopathia, Veleszületett szívbetegség
CACNB2	NM_201590.2	Arritmia
CALM1	NM_006888.4	Arritmia
CALM2	NM_001743.4	Arritmia
CALM3	NM_005184.2	Arritmia
CASQ2	NM_001232.3	Arritmia
CAV1	NM_001753.4	Pulmonális artériás hipertónia
CAV3	NM_033337.2	Arritmia, Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
COL3A1	NM_000090.3	Aortapathia
CRYAB	NM_001885.2	Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
CSRP3	NM_003476.4	Cardiomiopathia
DES	NM_001927.3	Arritmia, Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
DMD	NM_004006.2	Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
DSC2	NM_024422.4	Arritmia, Cardiomiopathia
DSG2	NM_001943.3	Arritmia, Cardiomiopathia
DSP	NM_004415.2	Arritmia, Cardiomiopathia
EMD	NM_000117.2	Arritmia, Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
ENG	NM_000118.3	Herediter Hemorrhagiás Telangiectasia, Pulmonális artériás hipertónia
F2	NM_000506.3	Örökletes trombofília
F5	NM_000130.4	Örökletes trombofília
F9	NM_000133.3	Hemofília, Örökletes trombofília

SZÍV-ÉRRENDSZERI BETEGSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGŐ GÉNEK

5/7

GÉN	TRANSZKRIPT	KAPCSOLT BETEGSÉG
FBN1	NM_000138.4	Aortapathia
FHL1	NM_001449.4	Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
FLNC	NM_001458.4	Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
GDF2	NM_016204.2	Herediter Hemorrhagiás Telangiectasia
GLA	NM_000169.2	Cardiomiopathia, Lizosómális tárolási betegség
GPD1L	NM_015141.3	Arritmia
HCN4	NM_005477.2	Arritmia, Cardiomiopathia
JUP	NM_002230.2	Arritmia, Cardiomiopathia
KCNE1	NM_000219.5	Arritmia
KCNE2	NM_172201.1	Arritmia
KCNH2	NM_000238.3	Arritmia
KCNJ2	NM_000891.2	Arritmia
KCNQ1	NM_000218.2	Arritmia
LAMP2	NM_002294.2	Cardiomiopathia, Glikogén tárolási betegség
LDLR	NM_000527.4	Familiáris hiperkoleszterinémia
LDLRAP1	NM_015627.2	Familiáris hiperkoleszterinémia
LMNA	NM_170707.3	Arritmia, Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
MYBPC3	NM_000256.3	Cardiomiopathia
MYH11	NM_001040113.1	Aortapathia
MYH7	NM_000257.3	Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
MYL2	NM_000432.3	Cardiomiopathia
MYL3	NM_000258.2	Cardiomiopathia
MYLK	NM_053025.3	Aortapathia
NKX2-5	NM_004387.3	Arritmia, Veleszületett szívbetegség
PCSK9	NM_174936.3	Familiáris hiperkoleszterinémia
PKP2	NM_004572.3	Arritmia, Cardiomiopathia
PLN	NM_002667.3	Arritmia, Cardiomiopathia
PRKAG2	NM_016203.3	Arritmia, Cardiomiopathia

SZÍV-ÉRRENDSZERI BETEGSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGŐ GÉNEK

6/7

GÉN	TRANSZKRIPT	KAPCSOLT BETEGSÉG
PRKG1	NM_006258.3	Aortapathia
PROC	NM_000312.3	Örökletes trombofília
PROS1	NM_000313.3	Örökletes trombofília
RBM20	NM_001134363.2	Arritmia, Cardiomiopathia
RYR2	NM_001035.2	Arritmia, Cardiomiopathia
SCN5A	NM_198056.2	Arritmia, Cardiomiopathia
SERPINC1	NM_000488.3	Örökletes trombofília
SGCD	NM_000337.5	Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
SMAD3	NM_005902.3	Aortapathia
SMAD4	NM_005359.5	Herediter Hemorrhagiás Telangiectasia
TCAP	NM_003673.3	Cardiomiopathia, Neuromuszkuláris betegség
TGFB2	NM_003238.3	Aortapathia
TGFB3	NM_003239.3	Aortapathia, Arritmia, Cardiomiopathia
TGFBR1	NM_004612.2	Aortapathia
TGFBR2	NM_003242.5	Aortapathia
TMEM43	NM_024334.2	Arritmia, Cardiomiopathia
TNNC1	NM_003280.2	Cardiomiopathia
TNNI3	NM_000363.4	Arritmia, Cardiomiopathia
TNNT2	NM_001001430.2	Arritmia, Cardiomiopathia
TPM1	NM_001018005.1	Cardiomiopathia
VCL	NM_014000.2	Cardiomiopathia

EGYÉB GÉNEK

7/7

GÉN	TRANSZKRIPT	KAPCSOLT BETEGSÉG
ATP7B	NM_000053.3	Wilson-kór
CACNA1S	NM_000069.2	Malignus Hyperthermia
HAMP	NM_021175.2	Herediter Hemochromatosis
HFE	NM_000410.3	Herediter Hemochromatosis
HJV	NM_213653.3	Herediter Hemochromatosis
OTC	NM_000531.5	Ornitin Transzkarbamiláz hiány
RYR1*	NM_000540.2	Malignus Hyperthermia, Neuromuszkuláris betegség
SERPINA1	NM_000295.4	Alpha-1-Antitripszin hiány
SLC40A1	NM_014585.5	Herediter Hemochromatosis
TFR2	NM_003227.3	Herediter Hemochromatosis