





遺伝子	染色体	スタート	ストップ	HGMD Ref	変異タイプ	関連性
EZH2	chr7	148544274	148544390			
FAAH2	chrX	57337026	57337162			
FBXO18	chr10	5932309	5932309			
FRMPD4	chrX	12157091	12157131			
GABRD	chr1	1950863	1950930			
GIT1	chr17	27916345	27916396			
GNAQ	chr9	80409379	80409508			
GRIK3	chr1	37267455	37267646			
HS1BP3	chr2	20850792	20850823			
HYDIN	chr16	70893971	70894109			
HYDIN	chr16	71009039	71009172			
IGF2R	chr6	160390279	160390427			
JAG2	chr14	105634691	105634757			
LLGL1	chr17	18128997	18129077			
LRP5	chr11	68080182	68080273	CM014722	SNV	Osteoporosis-pseudoglioma syndrome
MAP2K4	chr17	11924204	11924318			
MATN3	chr2	20212169	20212392	CM052250	SNV	Multiple epiphyseal dysplasia
MFI2	chr3	196730246	196730322			
MIR2861	chr9	130548196	130548286			
MIR502	chrX	49779205	49779291			
MIR934	chrX	135633036	135633119			
MUC1	chr1	155161502	155161530			
NFIX	chr19	13106651	13106678			
OPN4	chr10	88416952	88416984			
OPN4	chr10	88417789	88417922			
OPN4	chr10	88421038	88421145			
ORMDL3	chr17	38078806	38078938			
OSR1	chr2	19552039	19552171			
OVGP1	chr1	111962232	111962348			
P2RX4	chr12	121654758	121654805			
P2RX4	chr12	121654937	121655084			
P2RX4	chr12	121670217	121670310	CM1111111	SNV	Increased pulse pressure
P2RX4	chr12	121670414	121670479			
P2RX7	chr12	121592588	121592756	CM103405	SNV	Altered function
P2RX7	chr12	121613191	121613281	CM043948	SNV	Altered function
P2RX7	chr12	121614950	121615015			
PDPK1	chr16	2588114	2588137			
PIGA	chrX	15353623	15353635			

AGAATGATAACAGTAACACACTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGTCCACTGATTCACACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGTCCACTGATT  
TCAACGTACCGTAACGAAACGTATCATTAAGATTACTTGTCCACTGATTCACACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAAGAGCTACCGTGC AACGACGAAAAGAATGATAACAGTAAACACTTCTGTTAA  
CCAGCGAAAGAATGATAACAGTAAACACTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGTCCACTGATTCACACGTATTCACGTAACCTAAAGATTACTTGTCCACTGATTCACAGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTAA  
AACGTACCATTAAAGAGCTACCGTGC AACGTAACACACTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGTCCACTGATTCACAGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTAAACACTTAAAGAGCTACCGTGC AACGACGAAAAGAAT  
AGAATGATAACAGTAACACACTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGTCCACTGATTCACACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGTCCACTGATT  
GATTACTTGTCCACTGATTCACAGTAAAGATTACTTGTCCACTGATTCACACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGTCCACTGATTCACAGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAAC  
CGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAAGAGCTGTTAACCTTAAGATTACTTGTCCACTGATTCACAGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAAGAGCTACCGTGC AACGAAAAGAATGATA







AGAAATGATAACAGTAACACACTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC AACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC  
TCAACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC AACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC  
CGAAGAAAAGAATGATAACAGTAACACACTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC AACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC  
AACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC AACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC  
AGAAATGATAACAGTAACACACTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC AACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC  
GATTACTTGATCCACTGATTC AACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC AACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC  
CGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC AACGTACCGTAACGAAACGTATCAATTGAGACTAAATATTAACGTACCATTAAGAGCTACCGTCTTCTGTTAACCTTAAGATTACTTGATCCACTGATTC

