**Supplementary Table 1. The common DEGs of MSI-H group and TMB-H group.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Up-regulated-common DEGs** | **Down-regulated-common DEGs** |
| ENSG00000005073ENSG00000005381ENSG00000006377ENSG00000007038ENSG00000007350ENSG00000007952ENSG00000008300ENSG00000011083ENSG00000011426ENSG00000013588ENSG00000018280ENSG00000029559ENSG00000037965ENSG00000038945ENSG00000039987ENSG00000043355ENSG00000046774ENSG00000049247ENSG00000050344ENSG00000051341ENSG00000057468ENSG00000058085ENSG00000060718ENSG00000062038ENSG00000065328ENSG00000066279ENSG00000068985ENSG00000071539ENSG00000073067ENSG00000075218ENSG00000075290ENSG00000075702ENSG00000075891ENSG00000077935ENSG00000078098ENSG00000078399ENSG00000080511ENSG00000081138ENSG00000083782ENSG00000084453ENSG00000085999ENSG00000087116ENSG00000088325ENSG00000088882ENSG00000090889ENSG00000091651ENSG00000092853ENSG00000093009ENSG00000095627ENSG00000095739ENSG00000095752ENSG00000095970ENSG00000099399ENSG00000099953ENSG00000099985ENSG00000100253ENSG00000100473ENSG00000100867ENSG00000101074ENSG00000101115ENSG00000101197ENSG00000101441ENSG00000101670ENSG00000102384ENSG00000102854ENSG00000103253ENSG00000103355ENSG00000103888ENSG00000104327ENSG00000104899ENSG00000105048ENSG00000105173ENSG00000105219ENSG00000105464ENSG00000105664ENSG00000105697ENSG00000105989ENSG00000106031ENSG00000106038ENSG00000106483ENSG00000106484ENSG00000106689ENSG00000107593ENSG00000107807ENSG00000108688ENSG00000108821ENSG00000111012ENSG00000111206ENSG00000111247ENSG00000111537ENSG00000111700ENSG00000111981ENSG00000112984ENSG00000113249ENSG00000113889ENSG00000114346ENSG00000114854ENSG00000115163ENSG00000115363ENSG00000115507ENSG00000116014ENSG00000117122ENSG00000117148ENSG00000117650ENSG00000117724ENSG00000118113ENSG00000118193ENSG00000118513ENSG00000118785ENSG00000119915ENSG00000120254ENSG00000120659ENSG00000121075ENSG00000121621ENSG00000122133ENSG00000122641ENSG00000122861ENSG00000123201ENSG00000123364ENSG00000123388ENSG00000123407ENSG00000123473ENSG00000123485ENSG00000123496ENSG00000123500ENSG00000123838ENSG00000124092ENSG00000124157ENSG00000124233ENSG00000124391ENSG00000124469ENSG00000124678ENSG00000125207ENSG00000125508ENSG00000125571ENSG00000125657ENSG00000125726ENSG00000126583ENSG00000126778ENSG00000126890ENSG00000127423ENSG00000127564ENSG00000127928ENSG00000128342ENSG00000128578ENSG00000128610ENSG00000128683ENSG00000128714ENSG00000129195ENSG00000129654ENSG00000129991ENSG00000130208ENSG00000130487ENSG00000130513ENSG00000130720ENSG00000130829ENSG00000131203ENSG00000131747ENSG00000131969ENSG00000132749ENSG00000133048ENSG00000133063ENSG00000133115ENSG00000133124ENSG00000133216ENSG00000133466ENSG00000133962ENSG00000133980ENSG00000134339ENSG00000134538ENSG00000135094ENSG00000135374ENSG00000135451ENSG00000135480ENSG00000135625ENSG00000135638ENSG00000136231ENSG00000136881ENSG00000136944ENSG00000136982ENSG00000137573ENSG00000137745ENSG00000137807ENSG00000137868ENSG00000137869ENSG00000138083ENSG00000138152ENSG00000138180ENSG00000138316ENSG00000138346ENSG00000138435ENSG00000138755ENSG00000138778ENSG00000138798ENSG00000139292ENSG00000139572ENSG00000139800ENSG00000140511ENSG00000140873ENSG00000142185ENSG00000142408ENSG00000142945ENSG00000143228ENSG00000143476ENSG00000144130ENSG00000144395ENSG00000145244ENSG00000146070ENSG00000146410ENSG00000146670ENSG00000146678ENSG00000147206ENSG00000147246ENSG00000147381ENSG00000147536ENSG00000148773ENSG00000148848ENSG00000148965ENSG00000149243ENSG00000149380ENSG00000149516ENSG00000149948ENSG00000149968ENSG00000150337ENSG00000151025ENSG00000151224ENSG00000151388ENSG00000151490ENSG00000154252ENSG00000154451ENSG00000154839ENSG00000154920ENSG00000156970ENSG00000157193ENSG00000157470ENSG00000157766ENSG00000159374ENSG00000160161ENSG00000160349ENSG00000160471ENSG00000160957ENSG00000160973ENSG00000162004ENSG00000162009ENSG00000162062ENSG00000162344ENSG00000162723ENSG00000162782ENSG00000162849ENSG00000163283ENSG00000163286ENSG00000163347ENSG00000163673ENSG00000163739ENSG00000163808ENSG00000163975ENSG00000164283ENSG00000164362ENSG00000164400ENSG00000164651ENSG00000164692ENSG00000164694ENSG00000164778ENSG00000164932ENSG00000164935ENSG00000165164ENSG00000165171ENSG00000165304ENSG00000165480ENSG00000165490ENSG00000165606ENSG00000165643ENSG00000165685ENSG00000165891ENSG00000166415ENSG00000166670ENSG00000167550ENSG00000167580ENSG00000167618ENSG00000167646ENSG00000167749ENSG00000168065ENSG00000168078ENSG00000168269ENSG00000168334ENSG00000168542ENSG00000168875ENSG00000169067ENSG00000169174ENSG00000169245ENSG00000169248ENSG00000169385ENSG00000169429ENSG00000169495ENSG00000169679ENSG00000170122ENSG00000170231ENSG00000170369ENSG00000170373ENSG00000170689ENSG00000171102ENSG00000171208ENSG00000171388ENSG00000171617ENSG00000172061ENSG00000172232ENSG00000172551ENSG00000173391ENSG00000173621ENSG00000173894ENSG00000174015ENSG00000174371ENSG00000174562ENSG00000175832ENSG00000175874ENSG00000175894ENSG00000176244ENSG00000177238ENSG00000177602ENSG00000178752ENSG00000178773ENSG00000178776ENSG00000179059ENSG00000179603ENSG00000179772ENSG00000179934ENSG00000180806ENSG00000180818ENSG00000181085ENSG00000181143ENSG00000181418ENSG00000181433ENSG00000181544ENSG00000181577ENSG00000182111ENSG00000182379ENSG00000182459ENSG00000182492ENSG00000182583ENSG00000182600ENSG00000182747ENSG00000182870ENSG00000183019ENSG00000183091ENSG00000183682ENSG00000183734ENSG00000183856ENSG00000183914ENSG00000184029ENSG00000184661ENSG00000184937ENSG00000185105ENSG00000185247ENSG00000185686ENSG00000186007ENSG00000186047ENSG00000186185ENSG00000186193ENSG00000186340ENSG00000186564ENSG00000186790ENSG00000186871ENSG00000187258ENSG00000187268ENSG00000187730ENSG00000187741ENSG00000188257ENSG00000188282ENSG00000188306ENSG00000188610ENSG00000189052ENSG00000189064ENSG00000189410ENSG00000189433ENSG00000196155ENSG00000196335ENSG00000196415ENSG00000196460ENSG00000196550ENSG00000196584ENSG00000197172ENSG00000197472ENSG00000197561ENSG00000197587ENSG00000198088ENSG00000198443ENSG00000198535ENSG00000198681ENSG00000198842ENSG00000198930ENSG00000203747ENSG00000204019ENSG00000204140ENSG00000204542ENSG00000204644ENSG00000204710ENSG00000204866ENSG00000204936ENSG00000205212ENSG00000205277ENSG00000206195ENSG00000213401ENSG00000213886ENSG00000213892ENSG00000215784ENSG00000217236ENSG00000221867ENSG00000225614ENSG00000226321ENSG00000228630ENSG00000229637ENSG00000239605ENSG00000240204ENSG00000243709ENSG00000244306ENSG00000248329ENSG00000248405ENSG00000251151ENSG00000253293ENSG00000258227ENSG00000260220ENSG00000261587ENSG00000261949ENSG00000262406ENSG00000262874ENSG00000263513ENSG00000264424ENSG00000267978ENSG00000268916ENSG00000273706ENSG00000274641ENSG00000275385ENSG00000276043ENSG00000276085ENSG00000277632ENSG00000278023 | ENSG00000004776ENSG00000004799ENSG00000005249ENSG00000006128ENSG00000006747ENSG00000007216ENSG00000008196ENSG00000012223ENSG00000012504ENSG00000013293ENSG00000016490ENSG00000016602ENSG00000018236ENSG00000018625ENSG00000019102ENSG00000021488ENSG00000021645ENSG00000022267ENSG00000034971ENSG00000036473ENSG00000036672ENSG00000036828ENSG00000040731ENSG00000044012ENSG00000046653ENSG00000048462ENSG00000048540ENSG00000050030ENSG00000053328ENSG00000053438ENSG00000055118ENSG00000057149ENSG00000058866ENSG00000059915ENSG00000060566ENSG00000064205ENSG00000064309ENSG00000065320ENSG00000065325ENSG00000065534ENSG00000065609ENSG00000066382ENSG00000066629ENSG00000067840ENSG00000068615ENSG00000068976ENSG00000069535ENSG00000070193ENSG00000070808ENSG00000071205ENSG00000071991ENSG00000072041ENSG00000072133ENSG00000072163ENSG00000072195ENSG00000073282ENSG00000074211ENSG00000074276ENSG00000075035ENSG00000075073ENSG00000075673ENSG00000076555ENSG00000077157ENSG00000077522ENSG00000077943ENSG00000078295ENSG00000078549ENSG00000078898ENSG00000080224ENSG00000080644ENSG00000081277ENSG00000082175ENSG00000082293ENSG00000084674ENSG00000086570ENSG00000087128ENSG00000087258ENSG00000088386ENSG00000088538ENSG00000088726ENSG00000088926ENSG00000089250ENSG00000090402ENSG00000090512ENSG00000091128ENSG00000091138ENSG00000091482ENSG00000091622ENSG00000092009ENSG00000092096ENSG00000092295ENSG00000095303ENSG00000095637ENSG00000095713ENSG00000096006ENSG00000096088ENSG00000096395ENSG00000099860ENSG00000099958ENSG00000100170ENSG00000100191ENSG00000100197ENSG00000100302ENSG00000100307ENSG00000100314ENSG00000100628ENSG00000100842ENSG00000101335ENSG00000101605ENSG00000101938ENSG00000102349ENSG00000102409ENSG00000102539ENSG00000102547ENSG00000102683ENSG00000103034ENSG00000103241ENSG00000104055ENSG00000104332ENSG00000104435ENSG00000104722ENSG00000104833ENSG00000104879ENSG00000104888ENSG00000104936ENSG00000105131ENSG00000105270ENSG00000105369ENSG00000105398ENSG00000105427ENSG00000105641ENSG00000105668ENSG00000105675ENSG00000105696ENSG00000105737ENSG00000105894ENSG00000106018ENSG00000106034ENSG00000106714ENSG00000106772ENSG00000106809ENSG00000107295ENSG00000108018ENSG00000108231ENSG00000108242ENSG00000108381ENSG00000108576ENSG00000108602ENSG00000108823ENSG00000108830ENSG00000108839ENSG00000108924ENSG00000109101ENSG00000109182ENSG00000109339ENSG00000109846ENSG00000109906ENSG00000109956ENSG00000110148ENSG00000110244ENSG00000110245ENSG00000111215ENSG00000111262ENSG00000111404ENSG00000111405ENSG00000111701ENSG00000111713ENSG00000111863ENSG00000112183ENSG00000112186ENSG00000112276ENSG00000112562ENSG00000112818ENSG00000112936ENSG00000112964ENSG00000113396ENSG00000113430ENSG00000113594ENSG00000113805ENSG00000114113ENSG00000114200ENSG00000114638ENSG00000114771ENSG00000114790ENSG00000115361ENSG00000115474ENSG00000115556ENSG00000115593ENSG00000115665ENSG00000115850ENSG00000116194ENSG00000116254ENSG00000116741ENSG00000116748ENSG00000116983ENSG00000117834ENSG00000118094ENSG00000118137ENSG00000118160ENSG00000118402ENSG00000118407ENSG00000118432ENSG00000118729ENSG00000118777ENSG00000118898ENSG00000119138ENSG00000119147ENSG00000119508ENSG00000119715ENSG00000119938ENSG00000120057ENSG00000120251ENSG00000120471ENSG00000120729ENSG00000121207ENSG00000121413ENSG00000121440ENSG00000121552ENSG00000121577ENSG00000121742ENSG00000121871ENSG00000121898ENSG00000122012ENSG00000122121ENSG00000122367ENSG00000122585ENSG00000122756ENSG00000123119ENSG00000123243ENSG00000123560ENSG00000123570ENSG00000124143ENSG00000124440ENSG00000124466ENSG00000124701ENSG00000124749ENSG00000124939ENSG00000125285ENSG00000125740ENSG00000125780ENSG00000125851ENSG00000125998ENSG00000126010ENSG00000126233ENSG00000126500ENSG00000126549ENSG00000126803ENSG00000126878ENSG00000126950ENSG00000127129ENSG00000127241ENSG00000127472ENSG00000127951ENSG00000128040ENSG00000128510ENSG00000128573ENSG00000128591ENSG00000128594ENSG00000128849ENSG00000129151ENSG00000129194ENSG00000129214ENSG00000129244ENSG00000129596ENSG00000130037ENSG00000130055ENSG00000130176ENSG00000130226ENSG00000130234ENSG00000130643ENSG00000130822ENSG00000130957ENSG00000131094ENSG00000131471ENSG00000131482ENSG00000131668ENSG00000131730ENSG00000132164ENSG00000132464ENSG00000132465ENSG00000132517ENSG00000132563ENSG00000132639ENSG00000132744ENSG00000132840ENSG00000132855ENSG00000132938ENSG00000133107ENSG00000133328ENSG00000133392ENSG00000133687ENSG00000133710ENSG00000133742ENSG00000133800ENSG00000133878ENSG00000133985ENSG00000134020ENSG00000134121ENSG00000134201ENSG00000134216ENSG00000134443ENSG00000134531ENSG00000134533ENSG00000134548ENSG00000134551ENSG00000134757ENSG00000134760ENSG00000134762ENSG00000134812ENSG00000134873ENSG00000134917ENSG00000135046ENSG00000135218ENSG00000135298ENSG00000135333ENSG00000135406ENSG00000135424ENSG00000135447ENSG00000135773ENSG00000135842ENSG00000136002ENSG00000136155ENSG00000136267ENSG00000136274ENSG00000136457ENSG00000136546ENSG00000136689ENSG00000136694ENSG00000136695ENSG00000136696ENSG00000136842ENSG00000136872ENSG00000137094ENSG00000137265ENSG00000137273ENSG00000137726ENSG00000137975ENSG00000138075ENSG00000138109ENSG00000138271ENSG00000138308ENSG00000138311ENSG00000138356ENSG00000138650ENSG00000138685ENSG00000138722ENSG00000138823ENSG00000138944ENSG00000139200ENSG00000139910ENSG00000139973ENSG00000139988ENSG00000140254ENSG00000140287ENSG00000140459ENSG00000140465ENSG00000140519ENSG00000140600ENSG00000140682ENSG00000141052ENSG00000141161ENSG00000141338ENSG00000141434ENSG00000141579ENSG00000141622ENSG00000141639ENSG00000142583ENSG00000142623ENSG00000142959ENSG00000142973ENSG00000143171ENSG00000143196ENSG00000143318ENSG00000143320ENSG00000143502ENSG00000143536ENSG00000143546ENSG00000143595ENSG00000143631ENSG00000143816ENSG00000143869ENSG00000143921ENSG00000144031ENSG00000144035ENSG00000144191ENSG00000144218ENSG00000144230ENSG00000144331ENSG00000144339ENSG00000144712ENSG00000144834ENSG00000144847ENSG00000144891ENSG00000145248ENSG00000145283ENSG00000145362ENSG00000145384ENSG00000145626ENSG00000145687ENSG00000145700ENSG00000145721ENSG00000145777ENSG00000145861ENSG00000145879ENSG00000145936ENSG00000146013ENSG00000146122ENSG00000146151ENSG00000146267ENSG00000146352ENSG00000146469ENSG00000146755ENSG00000147166ENSG00000147576ENSG00000147588ENSG00000147606ENSG00000147655ENSG00000147697ENSG00000147724ENSG00000148483ENSG00000148798ENSG00000148826ENSG00000149021ENSG00000149294ENSG00000149451ENSG00000149575ENSG00000149591ENSG00000149596ENSG00000149970ENSG00000150625ENSG00000150627ENSG00000150672ENSG00000150764ENSG00000151320ENSG00000151892ENSG00000152137ENSG00000152208ENSG00000152217ENSG00000152578ENSG00000152580ENSG00000152785ENSG00000153002ENSG00000153086ENSG00000153446ENSG00000153802ENSG00000153822ENSG00000153902ENSG00000154080ENSG00000154165ENSG00000154175ENSG00000154227ENSG00000154258ENSG00000154269ENSG00000154330ENSG00000154553ENSG00000154556ENSG00000154645ENSG00000154646ENSG00000154678ENSG00000154721ENSG00000154734ENSG00000155761ENSG00000155816ENSG00000155918ENSG00000155970ENSG00000156113ENSG00000156218ENSG00000156222ENSG00000156284ENSG00000156395ENSG00000156687ENSG00000156689ENSG00000156920ENSG00000157005ENSG00000157017ENSG00000157404ENSG00000157445ENSG00000157551ENSG00000157927ENSG00000158055ENSG00000158246ENSG00000158445ENSG00000158458ENSG00000158516ENSG00000158560ENSG00000158764ENSG00000158865ENSG00000159197ENSG00000159224ENSG00000159251ENSG00000159307ENSG00000159337ENSG00000159387ENSG00000159388ENSG00000159516ENSG00000159527ENSG00000160097ENSG00000160181ENSG00000160182ENSG00000160307ENSG00000160801ENSG00000160868ENSG00000161281ENSG00000161640ENSG00000161649ENSG00000162040ENSG00000162373ENSG00000162374ENSG00000162398ENSG00000162409ENSG00000162460ENSG00000162461ENSG00000162614ENSG00000162706ENSG00000162761ENSG00000162951ENSG00000162998ENSG00000163017ENSG00000163141ENSG00000163145ENSG00000163202ENSG00000163207ENSG00000163209ENSG00000163216ENSG00000163218ENSG00000163220ENSG00000163273ENSG00000163295ENSG00000163328ENSG00000163331ENSG00000163377ENSG00000163380ENSG00000163394ENSG00000163431ENSG00000163531ENSG00000163581ENSG00000163586ENSG00000163623ENSG00000163629ENSG00000163637ENSG00000163687ENSG00000163710ENSG00000163815ENSG00000163873ENSG00000163884ENSG00000163959ENSG00000164089ENSG00000164107ENSG00000164120ENSG00000164122ENSG00000164270ENSG00000164303ENSG00000164326ENSG00000164406ENSG00000164418ENSG00000164520ENSG00000164530ENSG00000164619ENSG00000164764ENSG00000164816ENSG00000164822ENSG00000164825ENSG00000164850ENSG00000165072ENSG00000165186ENSG00000165192ENSG00000165197ENSG00000165300ENSG00000165323ENSG00000165349ENSG00000165410ENSG00000165449ENSG00000165495ENSG00000165553ENSG00000165794ENSG00000165799ENSG00000165821ENSG00000165966ENSG00000165995ENSG00000165996ENSG00000166165ENSG00000166183ENSG00000166268ENSG00000166292ENSG00000166317ENSG00000166391ENSG00000166402ENSG00000166405ENSG00000166407ENSG00000166482ENSG00000166535ENSG00000166819ENSG00000166828ENSG00000166831ENSG00000166863ENSG00000166959ENSG00000167281ENSG00000167549ENSG00000167641ENSG00000167653ENSG00000167654ENSG00000167656ENSG00000167676ENSG00000167759ENSG00000167768ENSG00000167769ENSG00000167779ENSG00000167800ENSG00000167916ENSG00000168060ENSG00000168079ENSG00000168081ENSG00000168267ENSG00000168309ENSG00000168447ENSG00000168477ENSG00000168481ENSG00000168497ENSG00000168546ENSG00000168702ENSG00000168748ENSG00000168874ENSG00000168903ENSG00000168913ENSG00000169083ENSG00000169085ENSG00000169252ENSG00000169340ENSG00000169418ENSG00000169469ENSG00000169474ENSG00000169509ENSG00000169550ENSG00000169583ENSG00000169594ENSG00000169605ENSG00000169760ENSG00000169903ENSG00000169906ENSG00000170011ENSG00000170153ENSG00000170271ENSG00000170298ENSG00000170323ENSG00000170419ENSG00000170423ENSG00000170426ENSG00000170465ENSG00000170476ENSG00000170477ENSG00000170482ENSG00000170500ENSG00000170577ENSG00000171094ENSG00000171234ENSG00000171243ENSG00000171246ENSG00000171303ENSG00000171346ENSG00000171401ENSG00000171431ENSG00000171517ENSG00000171533ENSG00000171711ENSG00000171819ENSG00000171873ENSG00000171885ENSG00000171916ENSG00000171954ENSG00000172005ENSG00000172020ENSG00000172247ENSG00000172260ENSG00000172348ENSG00000172382ENSG00000172403ENSG00000172425ENSG00000172461ENSG00000172478ENSG00000172548ENSG00000172689ENSG00000172782ENSG00000172915ENSG00000172935ENSG00000172987ENSG00000173175ENSG00000173212ENSG00000173237ENSG00000173406ENSG00000173597ENSG00000173641ENSG00000174099ENSG00000174226ENSG00000174236ENSG00000174358ENSG00000174460ENSG00000174514ENSG00000174564ENSG00000174576ENSG00000174611ENSG00000174944ENSG00000174992ENSG00000175084ENSG00000175121ENSG00000175161ENSG00000175356ENSG00000175497ENSG00000175785ENSG00000175906ENSG00000175984ENSG00000176194ENSG00000176399ENSG00000176533ENSG00000176928ENSG00000176956ENSG00000177301ENSG00000177363ENSG00000177511ENSG00000177519ENSG00000178031ENSG00000178233ENSG00000178363ENSG00000178597ENSG00000178690ENSG00000178919ENSG00000178934ENSG00000179094ENSG00000179520ENSG00000179593ENSG00000179639ENSG00000179915ENSG00000179954ENSG00000180155ENSG00000180251ENSG00000180660ENSG00000180871ENSG00000181072ENSG00000181092ENSG00000181195ENSG00000181541ENSG00000181778ENSG00000181856ENSG00000182040ENSG00000182103ENSG00000182156ENSG00000182175ENSG00000182253ENSG00000182333ENSG00000182575ENSG00000182585ENSG00000182836ENSG00000182916ENSG00000182938ENSG00000182983ENSG00000183034ENSG00000183036ENSG00000183134ENSG00000183230ENSG00000183347ENSG00000183454ENSG00000183578ENSG00000183607ENSG00000183715ENSG00000183783ENSG00000183798ENSG00000183963ENSG00000184144ENSG00000184226ENSG00000184502ENSG00000184702ENSG00000184811ENSG00000184905ENSG00000185046ENSG00000185345ENSG00000185352ENSG00000185432ENSG00000185437ENSG00000185479ENSG00000185681ENSG00000185873ENSG00000185966ENSG00000186009ENSG00000186081ENSG00000186115ENSG00000186198ENSG00000186297ENSG00000186462ENSG00000186474ENSG00000186510ENSG00000186642ENSG00000186766ENSG00000186806ENSG00000186832ENSG00000186847ENSG00000186868ENSG00000187054ENSG00000187134ENSG00000187140ENSG00000187288ENSG00000187479ENSG00000187689ENSG00000187714ENSG00000187848ENSG00000187957ENSG00000188001ENSG00000188100ENSG00000188153ENSG00000188293ENSG00000188373ENSG00000188505ENSG00000188508ENSG00000188611ENSG00000188730ENSG00000188738ENSG00000188778ENSG00000188828ENSG00000189001ENSG00000189051ENSG00000189129ENSG00000189134ENSG00000189367ENSG00000189377ENSG00000196104ENSG00000196263ENSG00000196344ENSG00000196376ENSG00000196482ENSG00000196542ENSG00000196549ENSG00000196557ENSG00000196616ENSG00000196620ENSG00000196660ENSG00000196754ENSG00000196805ENSG00000197165ENSG00000197191ENSG00000197353ENSG00000197361ENSG00000197380ENSG00000197565ENSG00000197576ENSG00000197584ENSG00000197632ENSG00000197641ENSG00000197766ENSG00000197888ENSG00000198074ENSG00000198092ENSG00000198099ENSG00000198467ENSG00000198483ENSG00000198523ENSG00000198576ENSG00000198597ENSG00000198624ENSG00000198807ENSG00000198838ENSG00000198932ENSG00000198947ENSG00000203685ENSG00000203722ENSG00000203785ENSG00000203786ENSG00000203867ENSG00000204323ENSG00000204421ENSG00000204544ENSG00000204653ENSG00000204740ENSG00000204872ENSG00000204950ENSG00000204978ENSG00000205002ENSG00000205038ENSG00000205221ENSG00000205363ENSG00000205364ENSG00000205420ENSG00000205795ENSG00000206072ENSG00000206073ENSG00000206579ENSG00000211445ENSG00000212900ENSG00000213088ENSG00000213366ENSG00000213759ENSG00000213760ENSG00000213996ENSG00000214575ENSG00000214711ENSG00000214782ENSG00000215218ENSG00000215853ENSG00000218416ENSG00000226306ENSG00000227051ENSG00000227471ENSG00000228314ENSG00000229183ENSG00000229859ENSG00000233670ENSG00000237125ENSG00000237515ENSG00000239474ENSG00000240505ENSG00000240771ENSG00000241224ENSG00000241635ENSG00000241794ENSG00000243244ENSG00000243284ENSG00000243955ENSG00000244067ENSG00000244094ENSG00000244122ENSG00000244734ENSG00000245105ENSG00000248485ENSG00000249948ENSG00000253250ENSG00000254709ENSG00000256162ENSG00000256713ENSG00000256812ENSG00000257335ENSG00000259417ENSG00000260230ENSG00000261272ENSG00000265190ENSG00000266200ENSG00000266524ENSG00000266964ENSG00000269855ENSG00000269964ENSG00000273777ENSG00000277586ENSG00000278505 |