



NLRP3 (NM_001243133.2) - cDNA - 2024-11-23

GTTCCCTGAGG CTGGCATCTG GATGAGGAAA CTGAAGTTGA GGAATAGTGA -720
AGAGTTTGTG CAATGTCATA GCCCCGTAAT CAACGGGACA AAAATTTTCT -670
TGCTGATGGG TCAAGATGGC ATCGTGAAGT GGTGTTTCAC CGTAAACTGT -620
AATACAATCC TGTTTATGGA TTTGTTTGCA TATTTTCC TCCATAGGGA -570
AACCTTTCTT CCATGGCTCA GGACACACTC CTGGATCGAG CCAACAGGAG -520
AACTTTCTGG TAAGCATTTG GCTAACTTTT TTTTTTTTGA GATGGAGTCT -470
TGCTGTGTGCG CCTAGGCTGG AGTGCAGTGG CGTGATCTTG GCTCACTGCA -420
GCCTCCACTT CCCGGGTTCA ATCAATTCTC CTACCTCAAC TTCCTGAGTA -370
GCTGGGATTA CAGGCGCCCG CCACCACACC CGGCTCATT TGTACTTTT -320
AGTAGAGACA CAGTTTTGCC ATGTTGGCCA GGCTGGTCTT GAATTCCTCA -270
GCTCAGGTGA TCTGCCTGCC TTGGCCTCTC AAAGTGCTGG GATTACAGGC -220
GTGAGCCACT GTGCCCGGCC TTGGCTAACT TTTCAAAT AAAGATTTTG -170
ACTTGTTACA GTCATGTGAC ATTTTTTCT TTTCTGTTG TGAGTTTTTG -120
ATAATTTATA TCTCTCAAAG TGGAGACTTT AAAAAAGACT CATCCGTGTG -70
CCGTGTTTAC TGCCCTGGTAT CTTAGTGTGG ACCGAAGCCT AAGGACCCTG -20 c.-40G>T
AAAACAGCTG CAGATGAAGA TGGCAAGCAC CCGCTGCAAG CTGGCCAGGT 31
ACCTGGAGGA CCTGGAGGAT GTGGACTTGA AGAAATTTAA GATGCACITTA 81 D19H H26Y L27Y
GAGGACTATC CTCCCAGAA GGGCTGCATC CCCCCTCCCGA GGGGTCAGAC 131 D31Y P38S
AGAGAAGGCA GACCAATGTGG ATCTAGCCAC GCTAATGATC GACTTCAATG 181 H49R I57V D58N
GGGAGGAGAA GGCCTGGGCC ATGGCCCGTGT GGATCTTCGC TGCGATCAAC 231 M68T A69A V70M A75V
AGGAGAGACC TTTATGAGAA AGCAAAAAGA GATGAGCCGA AGTGGGGTTC 281 D88Y
AGATAATGCA CGTGTTTCGA ATCCCACTGT GATATGCCAG GAAGACAGCA 331 R98G R98H S100L

TTGAAGAGGA GTGGATGGGT TTACTGGAGT ACCTTTCGAG AATCTCTATT 381 M116I G117S S123L
 TGTA~~AA~~TGA AGAAAGATTA CCGTAAGAAG TACAGAAAGT ACGTGAGAAG 431 K129R R135H Y141Y
 CAGATTCCAG TGCATTGAAG ACAGGAATGC CCGTCTGGGT GAGAGTGTGA 481 C148Y E150E
 GCCTCAACAA ACGCTACACA CGACTGCGTC TCA~~TC~~AAGGA GCACC~~GG~~GAGC 531 R168Q R170S R170H I172T K173E R176W
 CAGCAGGAGA GGGAGCAGGA GCTTCTGGCC ATCGGCAAGA CCAAGA~~CG~~TG 581 E182V T193K T195M
 TGAGA~~G~~CCCC GTGAGTCCCA TTAAGATGGA GTTGCTGTTT GACCCCGATG 631 S196N V198M P200T E204G D211N
 ATGAGCATTC TGAGCCTGTG CACACCGTGG TGTTCAGGG GGC~~GC~~CAGGG 681 H213R T219T A225V G227G
 ATTGGGAAAA CAATCCTGGC CAGGAAGATG ATGTTGACT GGGC~~G~~TCGGG 731 T231T L233L A242A
 GACACTCTAC CAAGACAGGT TTGACTATCT GTTCTATATC CACTG~~TC~~GAG 781 p.L254M I257F C259W R260W R260L R260P R260Q
 AGGTGAGCCT TGTGACACAG AGGAGCCTGG GGGACCTGAT CATGAGCTGC 831 V262A V262G L264F L264V L264H L264R L264P T266P
 TGCCCCGACC CAAACCCACC CATCCACAAG ATCGTGAGAA AACCC~~T~~CCAG 881 D280N I288M
 AATCCTCTTC CTCATGGACG GCTTCGATGA GCTGCAAGGT GCCTTTGACG 931 M299V G301S G301D F302C F302L F302L(C>G) D303N D303H D303G D303A E304K E306D L305M
 L305P Q306K Q306E G307S G307R G307V G307D p.G307 F309del G307A F309S F309Y G309 F311del D310D E311K
 AGCACATAGG ACCGCTCTGC ACTGACTGGC AGAAGGCCGA GCGGGGAGAC 981 H312P I313V P315L R325W R325Q G326E G326A
 ATTCCTCTGA GCAGCCTCAT CAGAAAGAAG CTGCTTCCCG AGGCCTCTCT 1031 S331N S331R S332N I334V P340P
 GCTCATCACC ACGAGACCTG TGGCCCTGGA GAAACTGCAG CACTTGTCTG 1081 L344L T347I T348M T348T P350L V351M V351L V351LGT A352T A352S A352V L353P E354D K355T

 K355R K355N H358R L359V L361W
 ACCATCCTCG GCATGTGGAG ATCCTGGGTT TCTCCGAGGC CAAAAGGAAA 1131 L369M A374D K375E
 GAGTACTTCT TCAAGTACTT CTCTGATGAG GCCCAAGCCA GGCAGCCTT 1181 E378K
 CAGTCTGATT CAGGAGAACG AGGTCCCTTT CACCATGTGC TTCATCCCCC 1231 N400Y V402L T405P M406V M406T M406I F408S L411L C>T L411V L411F L411M
 TGGTCTGCTG GATCGTGTGC ACTGGACTGA AACAGCAGAT GGAGAGTGGC 1281 L411L G>T W414L I415I
 AAGAGCCTTG CCCAGACATC CAAGACCACC ACCGCGGTGT ACGTCTTCTT 1331 T433I S434S K435E K437N K435N T436P T436A T436N T436I T436DEL A439T A439P A439V Y441H

 Y441C Y441Y V442I F443L F444V
 CCTTCCAGT TTGCTGCAGC CCCGGGGAGG GAGCCAGGAG CACGCGCTCT 1381 G454E H458H G459C
 GCGCCCACT CTGGGGGCTC TGCTCTTTGG CTGCAGATGG AATCTGGAAC 1431 C461C A462T H463H L467L N477K
 CAGAAAATCC TGTTTGAGGA GTCCGACCTC AGGAATCATG GACTGCAGAA 1481 I480F R488K

GGCGGATGTG TCTGCTTTCC TGAGGATGAA CCTGTTCCAA AAGGAAGTGG 1531 [A495Y](#)

ACTGCGAGAA GTTCTACAGC TTCATCCACA TGACTTTCCA GGAGTTCTTT 1581 [I519T](#) [M521T](#) [M521K](#) [T522S\(A>T\)](#) [T522S\(C>G\)](#) [F523C](#) [F523Y](#) [F523LC>A](#) [F523LC>G](#) [E525K](#) [E525Y](#)

GCCGCCATGT ACTACCTGCT GGAAGAGGAA AAGGAAGGAA GGACGAACGT 1631 [L534L](#) [T544M](#) [V544I](#)

TCCAGGGAGT CGTTTGAAGC TTCCCAGCCG AGACGTGACA GTCCTTCTGG 1681 [R548C](#) [R554X](#) [T557A](#)

AAAACTATGG CAAATTCGAA AAGGGGTATT TGATTTTTTGT TGTACGTTTC 1731 [Y563N](#) [Y563C](#) [G564S](#) [G564D](#) [K565E](#) [F566Y](#) [F566L](#) [E567K](#) [E567Q](#) [E567A](#) [E567G](#) [K568N](#) [G569R](#) [G571R](#)

[G569A](#) [G569V](#) [G569E](#) [Y570H](#) [Y570N](#) [Y570C](#) [Y570F](#) [L571V](#) [L573W](#) [L571F](#) [L571FG>C](#) [I572F](#) [F573S](#)

CTCTTTGGCC TGGTAAACCA GGAGAGGACC TCCTACTTGG AGAAGAAATT 1781 [F579Y](#) [T587I](#)

AAGTTGCAAG ATCTCTCAGC AAATCAGGCT GGACTGCTG AAATGGATTG 1831 [S595G](#) [S595N](#) [I598F](#) [Q600R](#) [R603G](#) [E605V](#)

AAGTGAAGC CAAAGCTAAA AAGCTGCAGA TCCAGCCCAG CCAGCTGGAA 1881 [S624R](#) [E627Q](#) [E627G](#) [E627D](#)

TTGTTCTACT GTTTGTACGA GATGCAGGAG GAGGACTTCG TGCAAAGGGC 1931 [C631W](#) [L632F](#) [M635T](#) [Q636E](#) [M635L](#) [E638K](#)

CATGGACTAT TTCCCCAAGA TTGAGATCAA TCTCTCCACC AGAATGGACC 1981 [D646Y](#) [P649S](#) [M659K](#) [M661R](#)

ACATGGTTTC TTCCTTTTGC ATTGAGAACT GTCATCGGGT GGAGTCACTG 2031 [M662T](#) [M664T](#) [L677P](#)

TCCTGGGGT TTCTCCATAA CATGCCCAAG GAGGAAGAGG AGGAGGAAAA 2081 [S678S](#) [E688K](#) [E690K](#) [E690Q](#)

GGAAGGCCGA CACCTTGATA TGGTGCAGTG TGTCCCTCCA AGCTCCTCTC 2131 [M701T](#) [Q703K](#) [S710C](#)

ATGCTGCCTG TTCTCATGGA TTGGTGAACA GCCACCTCAC TTCCAGTTTT 2181 [H711H](#) [A712S](#) [L723I](#) [S726G](#)

TGCCGGGGCC TCTTTTCAGT TCTGAGCACC AGCCAGAGTC TAACTGAATT 2231

GGACCTCAGT GACAATTCTC TGGGGGACCC AGGGATGAGA GTGTTGTGTG 2281 [G755RG>C](#) [G755RG>A](#) [G755A](#)

AAACGCTCCA GCATCCTGGC TGTAACATTC GGAGATTGTG GTTGGGGCGC 2331 [G767S](#) [R777C](#)

TGTGGCCTCT CGCATGAGTG CTGCTTCGAC ATCTCCTTGG TCCTCAGCAG 2381 [G779V](#) [D787N](#)

CAACCAGAAG CTGGTGGAGC TGGACCTGAG TGACAACGCC CTCGGTGACT 2431 [Q796P](#) [G809S](#)

TCGGAATCAG ACTTCTGTGT GTGGGACTGA AGCACCTGTT GTGCAATCTG 2481

AAGAAGCTCT GTTGGTTCAG CTGCTGCCTC ACATCAGCAT GTTGTTCAGGA 2531 [K829T](#) [L830I](#)

TCTTGATCA GTATTGAGCA CCAGCCATTC CCTGACCAGA CTCTATGTGG 2581 [Y859H](#) [Y859C](#) [V860V](#)

GGGAGAATGC CTTGGGAGAC TCAGGAGTCG CAATTTTATG TGAAAAAGCC 2631 [G866R](#) [A871T](#)

AAGAATCCAC AGTGTAACCT GCAGAAACTG GGGTTGGTGA ATTCTGGCCT 2681 [V890L](#)

TACGTCAGTC TGTGTTTCAG CTTTGTCCCT GGTACTCAGC ACTAATCAGA 2731 [S896P](#)

ATCTCACGCA CCTTTACCTG CGAGGCAACA CTCTCGGAGA CAAGGGGATC 2781 [N911S](#) [R918Q](#)

AAACTACTCT GTGAGGGACT CTTGCACCCC GACTGCAAGC TTCAGGTGTT 2831

GGAATTAGAC AACTGCAACC TCACGTCAACA CTGCTGCTGG GATCTTTCCA 2881 T952M
CACTTCTGAC CTCCAGCCAG AGCCTGCGAA AGCTGAGCCT GGGCAACAAT 2931 T964fs S975G
GACCTGGGCG ACCTGGGGGT CATGATGTTT TGTGAAGTGC TGAAACAGCA 2981 M986I
GAGCTGCCTC CTGCAGAACC TGGGGTTGTC TGAAATGTAT TTCAATTATG 3031 S1004P
AGACAAAAAG TGC GTTAGAA ACAC TTCAAG AAGAAAAGCC TGAGCTGACC 3081
GTCGTCTTTG AGCCTTCTTG GTAGGAGTGG AAACGGGGCT GCCAGACGCC *26 V1028fs
AGTGTTCTCC GGTCCCTCCA GCTGGGGGCC CTCAGGTGGA GAGAGCTGCG *76
ATCCATCCAG GCCAAGACCA CAGCTCTGTG ATCCTCCGG TGGAGTGTCG *126
GAGAAGAGAG CTTGCCGACG ATGCCTTCCT GTGCAGAGCT TGGGCATCTC *176
CTTTACGCCA GGGTGAGGAA GACACCAGGA CAATGACAGC ATCGGGTGT *226 c.*177delC
GTTGTCATCA CAGCGCCTCA GTTAGAGGAT GTTCCTCTG GTGACCTCAT *276 c.*230G>C
GTAATTAGCT CATTCAATAA AGCACTTTCT TTATTTT

NLRP3 (NM_001243133.2) - cDNA - 2024-11-23

