

DNA, coding DNA sequence (CDS) and protein sequences of PdePRX12.

>PdePrx12_DNA_3114 bp

aaagactcaagaaactaaccaaccatggccagagctgctatgtccttcacctctctctctgattctctctctctcttagcttcttggtttgtgcc
actgaagcacaaggcaccatccctatagtgatggcctgtcatggacattctacaagtctaaatgccctaaagtgaatcattataaggaaaca
gctggagaaggtgttcaagaaggatacgaacaagctgctggcttgctcgtctccactccatgattgcttggtcagggttacaggatattcatat
attcaaaactcatcttggaattactattatgttcagttgcaagggtcactattttgatcaaagaattaatgtctaaaatttaactctgcagggatgtga
tggttcagattgcttgatggatcggcgagtggtccaagcgagcaggacgcccctcccaacctgacctgagagcaaaggcggttgatcat
cgaagacctacgccggcgagtggaagggttgccgcttgctcgtctcctgttctgatattctgcgcttgacgccgtgactctgtttacctggt
gagtcgacttgaaactctctgttatcgtagttttgataatgatcctagctagccagtagtgagcacatgatttaataccatctcctgtatcgttag
atacacatccgtacatatatagccagccatattcttgagagtcgagtcctaaatcaggttttttttttgaataatgctttttccatataattttt
aaaaagtagtgacttgattttttcaaaaatagcacacttaataaatttgaacacagtggttaataattatcttcttaggaaataggaat
gagatttgggttcattgatttaataatacaataaaatagcctaattatggcctctgttagatgttaagtaacttattttataacataaaaaataata
ttgagaataaagcgttcagtataaagcttagatttttaataaaatgaatttaattatcacaattattatggtattttctggaataagtgtaaaataa
ctaaatacacatgaaataattacaatagaagattacgagaaagcagctcttctgtccccatataatatagtcctgcaacaaggggcataaa
atgtgactgatcagaccagataagcttatccaatgttatcttcagagcttagatctccgctgtcgattcttccagttagtgatcagtgattcgga
gaggcaataaattcctcataatctttaagagcccatcttcatattatggttactagcgattgtttattaaatatttttttaaaaaatatttaaagt
aatatttttagattttttgactttaataataatgttaaaataactaaaaaattttttctcaaaaatactcttaccagcaacat
tattattacacctctgtgactgtcatgatcattaaacacataaaagggtgtatataatgcatggctccttgagttctgctttgtaaaaaatattttt
ttattttcaaaataagtttagattttttatgttgataataattttttttattcttttttaaaaaacattttgtatcacattccccgtgtgtgaataaatcaa
ataaaattctttcggtaacaagtcattactcataaccaaagctaatcttttaacttctatgcattttgtctactgcagctcgtgggccagattata
atgttcccttgggaaggcgagacggctctaaatttgcaactcaaaatgaaaccttagacaacctcccgccacctttgctaacgccgacacaat
tctctcatctctgccaccaaggcggttgatgccaccgacgtggtagccctgtccggtggccacaccattggataagtcactgcagctctttca
ctgaccgctctatccaaccaagatcctacaatggacaaaacctttgccaacaatcctcaagggaagtttccccacaagagacttcaataacac
aacctgtgttgatattcgtatcctaataaatttgacaacaagtactatgttgatctcatgaatcgcaaggcctgtttacttcagaccaggactgtg
acacgaacaagaagacaaggggcattgtcactagctttgctgttaatacaagtttgttctttgataagtttggttgcaatgatcaaaatgtcaca
gtcgaaggcttgacaggaatacaggtgaaatccgcgccagttgctcggagagaaatcaggctacagttacttgagctcgtggtggaaga
gggtctcgacgcactgtccggattaatatgaaagaagtaattctaataacatgaaaggccaaattccactagctagataaaaaatgctgggtc
gttgtgcactgttaattatgggttcgttctgtcttttttaacaaaatgctgatgctatcttcttgacaactcaattctgttcttataaaaat
agtcgaggatgtaacatatgagtttgatggctaataggacgttggcttgtcgaagttttataattataattacgggttcttagactaaagttga
gattttgttcttgccgattagccctctccattgtctctgtgtcaaggctaagcaaatcccaatgggcatgcgttttagtttccaaatagggtc
gtctatggcccatcgatccatgtcacaatttttagttacattcctggattggaccatcttgatgcgcttgatcaagaactttccacgagagtagct
aaagaatttaggtttggttatggatttttttcaaaatttatcagtaaatcagcagttttgaaaaataattgagggatgtgcagttaatccaaac
acttactattaacaaaattataatttttttaatgcatttaagaatcaaatttaaaagggactaaaactgtgcaaacattcaatttcttataaaca
ttcaatttctcttttaattgctcaacctccctat

>PdePrx12_CDS_1065 bp

atggccagagctgctatgtccttcacctctctctctgattctctctctcttagcttcttggtttgtgccactgaagcacaaggcaccatccctat
agtgaatggcctgtcatggacattctacaagtctaaatgccctaaagtgaatcattataaggaaacagctggagaaggtgttcaagaaggat
atcgaacaagctgctggcttgctcgtctccactccatgattgcttggtcagggtatgtgatggttcagattgcttgatggatcggcgagtggtc
caagcgagcaggacgccccccaacctgaccttgagagcaaggcggttgagatcatcgaagacctacgccggcgagtggaagggtt
gcggccttgctcgtcctgttctgatattcttgcgcttgacgcccgtgactctgtttacctgtctggtggccagattataatgttcccttgggaagg
cgagacgggtctaaaatttgcaactcaaaatgaaccttagacaacctcccgccacctttgctaacgccgacacaattctctatctctgccac
caagggttgatgccaccgacgtggtagccctgtccggtggccacaccattggataagtcactgcagctcttctactgaccgctctatcca

acccaagatcctacaatggacaaaaccttgccaacaatctcaaggaagttgccccacaagagacttcaataacacaaccgtgttgatattc
gatctcctaataaatttgacaacaagtactatgttgatctcatgaatcgccaaggcctgttacttcagaccaggactgtacacgaacaagaaga
caaggggcattgtcactagctttgctgttaataaagttgttctttgataagttgtgggtgcaatgatcaaatgtcacagctcaaggcttgaca
ggaaatcaaggtgaaatccgcgcagttgctcggagagaaatcaggctacagtacttgagctctgtggtggaagaggggtctcgacgcact
gtccggattaatatga

>PdePrx12_protein_354 AA

MARAAMSFTSLLLISSLFLASWFCATEAQGTIPVNGLSWTFYKSKCPKVESIIRKQLEKVF
KKDIEQAAGLLRLHFHDCFVQGCDGSVLLDGSASGPSEQDAPPNLT LRAKAFEIIEDLRRR
VEKACGLVVSCSDILALAARDSVYLSGGPDYNNVPLGRRDGLKFATQNETLDNLPPPFANA
DTILSSLATKGLDATDVVALSGGHTIGISHCSSFTDRLYPTQDPTMDKTFANNLKEVCPTRD
FNNTTVLDIRSPNKF DNKYYVDLMNRQGLFTSDQDLYTNKKTRGIVTSFAVNQSLFFDKF
VVAMIKMSQLKVL TNQGEIRASC SERNSGY SYLESVVEEGLDALSGLI