

pH6Ulp1 DNA Sequence:

Gene in Uppercase

cgatcccgcgaaattaatacactactataggggaattgtgagcggataacaattcccctctagaaataatgtttaa  
ttaaagaaggagatatacatATGGGTTCTTCTACCATCACCATCACCATGGCGGTGGCCTTGTTCTGAATTAATGAAAA  
AGACGATGACCAAGTACAAAAAGCTTTGGCATCTAGAGAAAATACTCAGTTAATGAATAGAGATAATATAGAGATAACAGTA  
CGTGATTTTAAAGACCTTGGCACCACGAAGATGGCTAAATGACACTATCATTGAGTTTTTATGAAATACATTGAAAAATCTA  
CCCCTAATACAGTGGCGTTTAAATTCATTTTTCTATACCAATTTATCAGAAAAGGGTTATCAAGGCGTCCGGAGGTGGATGAA  
GAGAAAGAAGACACAAATTGATAAACTTGATAAAATCTTTACCAATAAATTTGAACCAATCCCCTGGGCGTTGGCATA  
ATTGATTTAAAAAGAAAACCTATAGTTACGTAGATTATTATCGAATGGTCCAATGCATGAGTTTCGCTATACTGACTG  
ACTTGCAAAAATATGTTATGGAGGAAAGTAAGCATACAATAGGAGAAGACTTTGATTTGATTATTAGATTGTCCGCGAGCA  
ACCAAATGGCTACGACTGTGGAATATATGTTTGTATGAATACTCTCTATGGAAGTGCAGATGCGCCATTGGATTTTATTAT  
AAAGATGCGATTAGGATGAGAAGATTTATTGCCATTTGATTTTAAACGACGCTTTAAAATAGgaattcgagctccgtcgac  
aagcttgcggccgactcgagatcaaacgggctagccagccagaactcgcccggaagaccggagatgtcgagcaccacc  
accaccaccactgagatccggctgctaacaagcccgaaggagctgagttggctgctgccaccgctgagcaataactagc  
ataacccttggggcctctaaccgggctctgaggggtttttgctgaaaggaggaactatataccggattggcgaatgggacg  
cgccctgtagcggcgcattaagcgcggcggtgtgggtgttacgcgcagcgtgaccgctacacttggcagcgccctgagcgc  
cgctcctttcgctttccttctcctttctgcccagcttgcggcctttcccgtcaagctctaaatcgggggctcccttta  
gggttccgatttagtgctttacggcacctcaccacaaaaaacttgattagggtgatgggtcacgtagttgggcatcgccct  
gatagacgggttttgcctttgacgttggagtccacgttctttaatagttggactcttgttccaaactggaacaactcaa  
ccctatctcggctctattctttgatttataagggttttgcgatttccggcctattggttaaaaaatgagctgatttaaaa  
aaatthaacgcgaatthtaacaaaatattaacgtttacaatttcaggtggcacttttccgggaaatgtgagcggaaacccta  
tttgtttatthttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgaattaattcttagaaaaactcatcgagcatcaaatgaa  
actgcaatthttatcatatcaggattatcaataccatattttgaaaaagcgtttctgtaataaggagaaaactcaccgag  
gcagttccataggtaggcaagatcctgggtatcggctgagctcgcactcgtccaacatcaatacaacctattaattcccc  
tcgtcaaaaaataaggttatcaagtgagaaatcaccatgagtgacgactgaatccggtgagaatggcaaaagtttatgcattt  
ctttccagacttgttcaacaggccagccattacgctcgtcatcaaaatcactcgcacacaaacacgttattcattcgtga  
ttgcgctgagcagagcaaaatcgcgactcgtgtaaaaggacaattcaaacaggaatcgaatgcaaccggcgaggaac  
actgacagcgcacacaatattttcacctgaatcaggatattcttctaatacctggaatgctgttttccggggatcgcag  
tggtgagtaaccatgcatcatcaggagtacggataaaatgcttgatggctggaagaggcataaattccgtcagccagtttag  
tctgaccatctcatctgtaacatcattggcaacgctacccttggcatttccagaacaactctggcgcacatcgggcttcca  
tacaatcgatagattgtcgacactgattggccgacattatcgcgagccatttataaccataaatacagatcctatgttgg  
aatttaactcgcgcttagagcaaacagctttccggttgaataatggctcataaacacccttgtattactgtttatgtaagcaga  
cagttttattgttcatgaccaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccctgtagaaaagatcaaaagg  
atcttcttgagatccttttttctgcgctaatctgctgcttgcaacaaaaaaaccacgctaccagcgggtggtttgtttg  
ccggatcaagagctaccaactcttttccgaaggtaactggcttcagcagagcgcagataccaaatactgtccttctagtg  
agccgtagtttagccaccacttcaagaactctgtagcaccgctacatacctcgtctgctaatcctgttaccagttggctgc  
tgccagtgccgataagtcgtgcttaccgggttgactcaagcagatagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacg  
gggggttctgacacagcccagcttgagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcg  
ccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtgaagcggcagggctcggaaacaggagagcgcagagggagcttcc  
agggggaaacgcctggtatcttatagtcctgctcgggtttcggcaccctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtca  
ggggggcggagcctatggaaaaacgcccagcaacgcggcctttttacgggtcctggccttttctgctggccttttctcacatgt  
tctttcctgcttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttgagtgagctgataccgctcgcgcagccgaac  
gaccgagcgcagcagtgagtgagcaggaagcggaaagcgcctgatgcggtattttctccttacgcatctgtgagggtatt  
tcacaccgcatataggtgactctcagtaaatctgctctgatgccgatagtttaagccagatacactccgctatcgcta  
cgtgactgggtcatggctgcgccccgacaccgccaacaccgctgacgcgcccctgacgggcttgtctgctcccggcatccg  
cttacagacaagctgtgaccgtctcgggagctgcatgtgctcagaggttttaccgctcataccgaaacgcgcgaggcagct  
gcggtaaagctcatcagcgtggctgtaagcgaattcacagatgtctgcctgttcatccgctccagctcgttgagtttctcc  
agaagcgttaatgtctggcttctgataaagcgggcatgtaaggcgggtttttctggttggctactgatgcctcgtgt  
aagggggatttctgttctggtggaatgataaccgatgaacgagagaggatgctcacgatacgggttactgatgatgaaca  
tgcccggttactggaacgttgtgaggttaaaactggcgggtatggatgcggcgggaccagagaaaaatcactcagggtcaa  
tgccagcgttctgtaatacagatgtaggtgttccacagggtagccagcagatcctgcgatgcagatccggaacataatgg  
tgcagggcgtgacttccgctttccagactttacgaaacacggaaaccgaagaccattcatgttgttctcaggtcgcaga  
cgttttgcagcagcagctcgttccaggttgcctcgcgtatcgggtgattcattctgctaaccagtaaggcaaccgccagcct  
agccgggtcctcaacgacaggagcagatcatgctcaccgctggggccgcatgcccggcgataatggcctgcttctcgcga  
aacgtttggtggcgggaccagtgacgaaggctgagcagggcgtgcaagattccgaataaccgcaagcgcagggccgatcat  
cgtcgcgctccagcgaagcggctcctcggcgaatgaccagagcgtcgggcaccctgctctacgagttgcatgataaag  
aagacagtcataagtgccggcagcagatgctgccccgcgcccaccggaaggagctgactgggttgaaggctctcaagggca  
tcggctcagatcccggctcctaataagtgagcctaacttaattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaa  
cctgtcgtgacgctgattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcggtttgcgtattgggcaagggtggtttttct  
tttaccagtgagcgggcaacagctgattgcccttaccgctggccctgagagagttgcagcaagcgggtccacgctgggt  
tgcccagcagggcaaaatctgtttgatggtgggttaacggcgggatataacatgagctgtcttccggtatcgtcgtatccc  
ctaccgagatataccgaccaacgcgcagcccggactcggtaatggcgcgcattgcgccagcgcacatctgatcgttggcaac  
cagcatcgcagtggaacgatgccctcattcagcatttgcaggttggttgaaacccggacatggcactccagtcgccttcc  
cgttccgctatcggctgaatttgattgcgagtgagatattatgccagccagccagacgcgcagacgcgcgagacagaactta

atgggcccgctaacagcgcgatttgctggtgacccaatgacgaccagatgctccacgccagtcgcgtaccgtcttcatggga  
gaaaataatactgttgatgggtgtctggtcagagacatcaagaaataacgccggaacattagtcaggcagcttccacagca  
atggcatcctggatccagcgggatagttaatgatcagccactgacgcgttgcgcgagaagattgtgacccgccgtttac  
aggcttcgacgccgcttcgttctaccatcgacaccaccagctggcaccagttgatcggcgcgagatttaatcgccgcgac  
aatttgacgagcgcgtgcagggccagactggaggtggcaacgccaatcagcaacgactgtttgcccgccagttggttgcc  
acgcggttgggaatgtaattcagctccgccatcgccgcttccactttttcccgcttttcgcagaaacgtggctggcctggt  
tcaccacgcgggaaacggtctgataagagacacggcatactctgcgacatcgtataacgttactggtttcacattcaccac  
cctgaattgactctcttccgggcgtatcatgccataaccgcgaaaggttttgcgccattcgatggtgtccgggatctcgacg  
ctctcccttatgcgactcctgcattaggaagcagcccagtagtaggttgaggccgttgagcaccgccgccgaaggaatggt  
gcatgcgcaacgccaatcagcaacgactgtttgcccgccagttggttgccacgcggttgggaatgtaattcagctccgcca  
tcgccgcttccactttttcccgcttttcgcagaaacgtggctggcctggttcaccacgcgggaaacggtctgataagagac  
accggcatactctgcgacatcgtataacgttactggtttcacagatct