Native ubi gene plus promoter

ACGACACTGTATAAGGCCTAGGCTAAAACACAAACAATGTAGAATGACACTGTGTTTTTTTTGTAAACAAATGTTGTTTTTGGTTAAACATCTTTGTGAAAACATCCTCCTGTCATGTATTTGCTATATTCAAATGTTAAACCCGTGCAGAATAGAACATATACAAAAAAAAACAACACAACACATTTTTAAACATTATTAAATATCAAGTATTGCTGGCAGTTCTGTTTCTGTTTTACAGTACCCTTTGCCACAGTTCTCCGCTTTTCCTGGTCCAGATTCCACAAGTCTGATTCACCAATAGCAAAGCGAATAAACAACCAAAGCAGCCAATCACTGCTTGTAGACTGTCCTGCGAGACCGGCCCATTCCAGCACATTCTGGAAACTTCCTTTATATGATAATTATAAATACATTTAAATTATTGATACAAAACATGTAATTCCTAGAACATAACCATAGCAATCATTAGTTTTCAGGGTAATTATGTATTTTTAGGATTTGACTGCGGAAAGATCTGGTCATGTGACGTCTCATGAACGTCACGGCCCTGGGTTTCTATAAATACAGTAGGACTCTCGACCATCGGCAGATTTTTCGAAGAAGAAGATCAGTTTCAGGAGCCGTACTGTTCCGTTTCAACGCAAATATTAACGGTAAGAGCGAATTTCCTAGTTTGTTTTCATGCCATTCTTTAAAACCATAGCGTATTACTTTAATTATAGTAAACTTTCGCTTTCTTTATTACAAGAGACGTTTTGTGTTGATTCTCCGCGGACATTTTCGGTCAGACAATCAGAAAATGACCGCGGAGGACCAGTAACTTGCATTACACGTAAGTTAAATCTTCGTGTATTAAAATGGTTAGGTTGTTAACGTCAAATAGGTTACCGTGTTTGCGTGTGATCAGGTTGGTTTTGTTAGATTTTTGTCAGTATTTTTAATTTATTTGTTTTAGTTTATTTATTTTTTTTGCTGAATCATAGTTTGTGAACAAAGAACCCGGATGTTACATACAGTACAGCCGCCATGTTACAGAGAGTTATAACTTAATCATTTTAAAAATAATTTTGCCTTACTTTTAGTTTGTCATGTTGAGAAATGAGGAAATGTTAAAATGAGGAAATATCCAATTAATTTAATATATCAAAATAATCCATGATTACAATGCACTGAACTGGAGAAAATTAAGATGTTTTCTAGTGTCATGAAACAAATGTAAGAGATGTACATTGTAGATGTTTTATGTCAAGAATTGGCTAGTTGATGCAGCATACTGGCGATACTCAGTTGTAATAACAGTAACGTTACATGTTAATAGACTACTGAGTATGCTGTTCTGTCTATGTATGCTCTGTAAGCTACGAGAAGGACTTTTTTAAACAGTAAAGGGTGCAATATTTTTACAAATTGAATTAAATAAAGGCTGTCTATTAAGTAATATGCTTGATATTTTTCTTACTTGATCGGAAATAAGAAAAAATATAAACGTTGTTGCTCTAAAAATCCTAGTTCAGTTTAGCCAACCACAAATACCTTTTTGTTCCTCCAACAGTTTTTTTTTCTTCTCTATAATATTTGGCAGTCTATAGTACTCCAAATGTTTCCCCACAGTCTAACTAATTGGTACAGCCAAAATCATGACACTTATTGCAATAATAATTTTGGTTCATTGGCATTGTTGATAGCCTGTGCCACTAATATGGTCGATTGATCATGCTTCAGGAAGAAAACTATATTGTTTGATGTAAGATTATTAAATCTTCACCTGCTTCCATTACAAACTATTCCCATCTTATTGAATTCTGGTATGTCTTAAAGGATTAGTTCACTTCCCAAATCAAAATTTACTTAGCCTTTTTTCATCCATGATCCCTTTTTTTCATCATTAATGAAGAAATTGTTTTTGAAAAAGTTTCAAGATTTTTTTCTCTATATTGTGGAGCTTGTTAGTTTAAAATTCCAAAATGCAATATGTGGCTTCAAATGGTTCTAAATGATCCCAGTCAAGGAATAACAGTCTTATCTAATGAAACCATTAGACCTTTAAAAATAAAAAAAATAAAAGTATTTATTTTTAAATGACTGAGTGATTAAGTTGAATTTCAGCGTTTCCTTACTGTGTAGAAGTCCTTCCTTACTGGCCCCACCCTTTGGTTCTCTGCCAATCTGCTACCTAATGTAATGTTGTGGAACATTATTATTCTTTATTTCTTAATTTTTTATTTTTTATTTTAAAACAATGTAAACTGCACAGATGTGCAGTTTGTTTAAAATGGCCAATGCTTTGGAAATGCATGACATAATTAGATTTCATGATGCACAAAGCCAAATCTCAGAGCTTGTGCAAAATGAGCTATCATTTCACTAGGTAAGACCCTAAATTTTCATATAGGATCATTTGGACAATTTTGCTGCAGGTAAAATGCATTCTATAGTCCACTGTCAGCCATTGTTTTGGATAGTATTTATTTTTCTCTACAAGTATAGTCAATAGTTTTCTATTATTTTAAAGGTTTGTAACATTTAAGGGTGACCAAATGCAAAGTAAAATTTCATTTTCGGGTGAACTATCTCGTTTAACATGGGAGAAGTGCAAAACATACATTATTGGCTAGAACATTGTAGTATTTTTTAAATGGAAATGTGTGATTGCTAATCTTACTTTGAATTTGTTTACAGATGCAGATCTTTGTCAAAACCCTTACTGGTAAAACCATCACCCTCGAGGTAGAGCCAAGTGACACCATTGAGAACGTCAAGGCCAAAATCCAAGACAAAGAAGGCATTCCCCCTGACCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGCAAACAGCTAGAAGATGGCCGCACCCTGTCCGACTACAACATCCAGAAAGAGTCCACCTTGCATCTGGTGCTGCGTCTTAGAGGAGGCATGCAGATCTTTGTAAAAACCTTGACAGGAAAGACCATCACCCTCGAGGTAGAGCCAAGCGACACCATTGAGAATGTCAAGGCCAAAATCCAGGACAAAGAAGGCATTCCCCCTGACCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGCAAACAGCTAGAAGATGGACGCACCCTGTCCGACTACAACATCCAGAAAGAGTCCACCTTGCATCTGGTGCTGCGTCTTAGAGGAGGCATGCAGATCTTTGTAAAAACCTTGACAGGAAAGACCATCACCCTCGAGGTAGAGCCAAGCGACACCATTGAGAACGTCAAGGCCAAAATCCAAGACAAAGAAGGCATTCCCCCTGACCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGAAAACAGTTAGAAGATGGCCGCACCCTGTCCGACTACAACATCCAGAAAGAGTCCACATTGCATCTGGTGCTGCGTCTTAGGGGAGGCATGCAGATCTTCGTCAAGACCTTGACAGGAAAGACCATCACCCTCGAGGTAGAGCCAAGCGACACCATTGAGAATGTCAAGGCCAAAATCCAGGACAAAGAAGGCATTCCCCCTGACCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGCAAACAGCTAGAAGATGGCCGCACCCTGTCCGACTACAACATCCAGAAAGAGTCCACCTTGCATCTGGTGCTGCGTCTTAGAGGAGGCATGCAGATCTTTGTAAAAACCTTGACAGGAAAGACCATCACCCTCGAGGTAGAGCCAAGCGACACCATTGAGAATGTCAAGGCCAAAATCCAAGACAAAGAAGGCATTCCCCCTGACCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGCAAACAGCTAGAAGATGGCCGCACCCTATCTGACTACAACATCCAGAAAGAGTCCACCTTGCATCTGGTGCTGCGTCTCAGGGGAGGCATGCAGATCTTCGTTAAGACATTGACAGGAAAGACCATAACTCTCGAGGTAGAGCCAAGTGACACCATTGAGAACGTCAAGGCCAAAATCCAGGACAAAGAAGGCATTCCCCCTGACCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGAAAACAGCTAGAAGATGGACGCACCCTGTCCGACTACAACATCCAGAAAGAGTCCACCTTGCATCTGGTGTTGCGTCTCAGGGGAGGCATGCAGATTTTCGTTAAAACCTTGACAGGAAAGACCATCACCCTTGAGGTCGAGCCAAGTGACACCATTGAGAACGTCAAGGCCAAAATCCAAGACAAAGAAGGCATTCCCCCTGACCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGTAAACAGCTAGAAGATGGCCGCACCCTGTCTGACTACAACATCCAGAAAGAGTCCACCTTGCATCTGGTGCTGCGTCTCAGGGGAGGCATGCAGATCTTCGTCAAGACCTTGACAGGAAAGACCATCACCCTTGAGGTAGAGCCAAGCGACACCATTGAGAATGTCAAGGCCAAAATCCAGGACAAAGAAGGCATTCCCCCTGACCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGTAAACAGCTAGAAGATGGCCGCACCTTGTCTGATTACAACATCCAGAAAGAGTCTACTTTGCACCTTGTGCTGCGTCTCCGAGGAGGCTCAGATTAGAACCGACAGTCTTAGGGATGGACATTAAATTCTCAGTATCCCCTGCTTATGCACTCACCACTTTTTCCCATTATTTTATTCATATTGTGTTGCTAAATCCAACTACATTCGTATTACCATGTTCTTTCATTAGTTTTTTTTTATCTCAGCTGTCAAAATAAAAGCATTGAAATACAACATTGTTCTATTTTTCATTGTGGTTTTGCATGCCCGGTAAATAAAAAAAACAAGGTAATGAAAATAAGATGCGAAATGAGAAGTATTTCATTATGCTGTAAGAAGCATAATTAGAATATGCAAGTAGCTTTCCAAATTTTAGGTGTCTTGTCTTTCTGGGCTTTTAAAGTGTTTATTCATGTATATTTATAGATGGGAATTTTTCTGCTTACTGCTTTAAAATGTTATAGCAGCTGCTGAACTTTGGTGGTTCTCTTTATTGTGTTGTATGAACACAGAAAATGGCTAAAAATCGCTAACACTTGATGGCAATGAATTCTGTTGTTTTTAGTAAACTAAGGTTTTTAACAGGTTTGCACAAGTGCTTATGCAATTAGTTTATTTACTTAATTGCTAATTTTGCAGTTACTGTAAAGTGAAGAACAAATTGGGAAATGGTCATTAACCAATGGAAAACTGTTATATAGCATTATTGAGGTTTTCAAACCATCATGTTAAAGATTGTTGTTGACTCGTTTCAGTTTCTAATGAAAAATCTTATCAAAATTATCTTTTCGTTTAACGTGTTGCTTTACATTCATTCTGTGCTTTCTTGCAAAATGTAGGTCTCC

Green = promoter;

Underlined = ubiquitin CDS