**Sequence of *LTG5* From y12-4**

GCAGGTTTAAACGAATTGGCCCTTCTCCTCCTTTCAACCAATCACAATCATTCTCCTTCACCTATTTTTTCTTTTCAACCAATCACACACCTTCTCTAATCATTCTCACCTACTTTCTTAATACCAGTGCCAACCTTGAAAATACCTACAATTTAAAACGGAGGAATTATTTATCACCCTATTCATCTACATGTGCCCTCCGTCCCAGAATAACCGTTTCAGGAATTGTCACTTCAGTTCAGATTTTTTGTCCCTAACCCAGCAGGCCAGTTAGTAGTCACACGTGAACGTTCCTGCTCGCTGTTCGTAATACGGTAGATGTG.TTTTTTTTTTTAATCTCCAGGATCAGTAATGATACCACCAGTCTCAGAAGATATATAGTATATGTAGATGAGTTAAATTTCCACCCCCCCTCCGCAAAAAAAAAGTTAAATTTGTTATTTTATATTTATTACTCATATATTAAATTTGAATTTAAATGTTTATGGAATGAAATATATTATATTGATATATCATGTCAGTTTTTTAATATATATAATAACTATTCGAATACTACCTCCGTCTCAAAAAGTAGTTTTGCACTACTTATATACAACGTTTGACCGTCCGTTTTATTTG.AAAAAAAATTATGATTCGTATTTTTGTTGTTATTAGATAATAAAACATGCATAGTACTTTATGTGTAATTAATTTCTTTTAAATTTTTTATATTTTTTTAGATAAGACGGGCGGTCAAATGTTGAACACGGAAATCCACGACTACAGTTAATATGGGACGGAGGTAGTACCATATACTCCCTCCGTCAAAAAAAAATAATCTAGTATTAGTATTAGATGTGATATTTTTAAGTACAACGAATTTGGACAAAAGTCTATCTAGATTCATTGTTGTATTAGAAAATGTCCAATCCAACTAATTTAACTTATACAAGTTGAAACAAACATAACATATTTAACTTTGTATTTAATGTGAATTTTCACATTCAAAATTATTATTTTGTTTATACAATTATTTTGGTTTCTAATTGTATAGATGGAATTTGAACTTGCTCGTGTATAGTCAGTCATATATCACATATTGATCTATCTTATTAATTTTTTTTAAAAAAATAGTGACTTTTTAATCCACATGCACAAAACGAGTAATGTCTCATAGGAAAAAAAATCCAGCACCATCTACACGTAACCCTCAATCCTCCCAATATAATATAACGAAGCCAATCCCAACAAGGGCGACATGGGGCATGTAACGGCCGGGCTACAAACCGTGTAAAAAATTGAAGGGATTATCTTAAAAAAACTGCTGCAAGTTAATGGCTCTGAATAGTTTTTTTTTTTGGTCTTTTTTGTTTTCGTTGGATATACTTCCGTATCGGTTTCCAAAAATTGTCTTAATTATTCCCTCCATATTTATTTTGAGATAGAGGTTGGTAGCTCGGTTTGGATCCGTTTTGTAGCAAGTTACCCGGCCGATATTCAACTGATCGCTGTTTGTAGTAATACGGGAAGATGTGATTTTCTTTTTAATCTCCAGGATAAAAATGATACAGCGGTCGAGCTTTGGTTGGAGGAAGGACTATAGCCTATAGGGAAAACGCCGTTTGCCTTTGTCCTTTGAATGCTTTTGTTGTGAAGCTGGCAGCGGTCGGTCACCTTCGATCGGATGCATTTCTGATTCTTTCTTCTTGGAAAAGAAGGGCTAAAGATTGTCCAACGGGGCACGGTGCTGTAGTATGGGACAACGGCAGATGATGTGAACCCGTATGACTGTATTTCTAATTCTGTGTCACGATCACCGGACTAATTGACTTTCCCGACTAATAATAAACTCTATCACGATCTCTATCTGATTCGTCGTGTCCTTATTTTACTCCTGTGGACATCACCACCGACGGCGGTTCCT..AAAACAATCACGCTTGTGAATCTCGAGGCCTACCGGCCAATTAATTTAATCACATCTGTTACTCCCTCAAGTAAAAAAAGACAAACCCTAAATTCCATGTCCAACGTTTAACCGTCCGTTTTATTTAAAAAATTAAAAAGATAAGTCACGCATAAAATATTAATCATGTTTTATCATCTAACAACAATAAAAATACGAATTATAAAAATTTTCATATAAGACGGAGAGTCAAACGGAAACTCAGAATTTATTTTTTTTTCAAACAGAGGAAGTAGTTGGTGGCGGCACAGACGAACGACTAGAAGCCATCGATGTGTATCCTGCCTTGCTTGCGTGGCTGCGTGTGATGATCATACTGTGATCCCATCTTGTGCAGTACTAGTATACGCCAGACGTGAGCTCCCTTCCTTCCTCGTCTACCAGTTTACTGAACTGCTGACTTCAGTGAAAGAGTAGTCCTCCTAATTCCTCCAAAACTTTATAAAGCCAACGTGAAATTTGTATTGGTTGTGCAGGTCACATTGGGGCGTGTCAACGTTGCTCACCATGGCTTACCATTCAACCCCTCTATATATACTTGTGGTTGTCCGATTTGAGGGCATTTGTTTCCGTCTTTTTTACATCCCGTTTGACCGGAACAGCAGCTAGCCATGACGACAAACACGTTTGTGCTGTTCCCGTCGCTGGGCGTCGGCCACCTGAACCCCATGGTGGAGCTAGCCAAGCACCTGCGCCGCCGCGGCCTCGGCGTCATCATCGCGGTGATCGATCCGCCCAACAACGACGCCATGTCGGCCGACGCGATGGCGCGCCTCGCCGCGGCCAACCCTTCCGTCACGTTCCGCATCCTGCCGGCGCCGGCCAGCCCGGACCCCGGCGCGCACCATGTCAAGCGCAACCTCGACACGCTCCGGCTCGCCAACCCCGTGCTCCGCGAGTTCCTCCGCTCCCTGCCCGCCGTCGACGCACTCCTGCTCGACATGTTCTGCGTCGACGCGCTCGACGTCGCGGCCGAGCTCGCCATCCCCGCCTACTTCTTCTTTCCCTCCCCGGCCAGCGTCCTCGCCGTCTTTTCCCACCTCCCGTATTACTACCGCAACGCGCCGTCGTTGAGGGAGATGGATAAGGCGGCGCTCATCCGATTTCCCGGCATTCCGCCGATCCGCAACGTCGACATGCTGGCCACGGTGAAGGACAAGGAGAGCGAGACGACCAAGATCAGGTTGTACCAGTTCAAGCGGATGATGGAAGGGAAGGGCGTGCTGGTGAATAGCTTCGACTGGCTGGAGCCCAAGGCCCTGAAAGCGCTCGCCGCCGGTGTCTGCGTGCCCGACATGCCCAAGCCCAGAGTCTACTTAATCGGGCCACTGGTCGACGCCGGCAAGAAGATAGGGAGCGGCGCCGAGAGGCACGCGTGCCTCCCGTGGCTTGACGCCCAGCCGCGGCGGAGCGTCGTGTTCCTCTGCTTCGGCAGCCAGGGCGCGTTCCCGGCGGCGCAGCTGAAGGAGTTAGCTCATGGGCTGGAGAGCTCCGGCCACCGATTCCTGTGGACCGTGAGGAGCCCACCGGAGGAGCAGTCCACATCACCGGAGCCGGACCTGGAGCGGCTGCTTCCGGCGGGGTTCTTGGAGAGGACGAAGGGCAGAGGCATGGTGGTCAAGAACTGGGTGCCACAGGCGGAGGTGGTGCAGCACGAGGCGGTAGGCGCGTTCGTGACGCACTGCGGGTGGAACTCGACGCTGGAGGCGATCATGTCGGCGCTGCCGATGATATGCTGGCCGCTGTACGCGGAGCAGGCGATGAACAAGGTGATCATGGTGGAGGAGATGAAGATCGCCGTGCCGCTTGACGGGTACGAGGAAGGAGGGTTGGTGAAGGCCGAGGAAGTGGAGGCGAAGGTGAGGCTGGTGATGGAGACCGAGGAAGGGAGGAAACTCAGGGAGAAACTGGTGGAGACGAGGGACATGGCGTTGGATGCCGTCAATAAGGGTGGGTCTTCTGAAGTGGCATTTGATGAGTTCATGAGAGATTTGGAGGAGAGCAGCTTGGAGAATGGAGTTCGCAGCTGATCAAGCAGAGTATGGGTCATAACTGCATTAGTGTATCAATGGCGTCAGTTACCACATGAAATGTTTGCGATTTTTGTTAAGTTAGAAGGAAACTAGTCCGCATAGTGATGTTTTTTTCGTCCTCCGATGACGGACGCAATTGTCTCCCGTGTCCAAAAGTTGCAGTGTCAACCATTTCTGTATAAGCAAATTAAAATAATGCATAGTCTTCAAACCTGACCATTACTAGCGACCAATTATTCAGAGCCACACAAACAACATTAACCCACTAGACTGGAAATCACTGGCTCAAGGGCCAATTCG