

D13G0096	AATAATAATATTTATTTTCTTTTTTATAAAAATAATTTACAGTTTTTTTTTCTAACTAGGT	60
D13G0096_N5	AATAATAATATTTATTTTCTTTTTTATAAAAATAATTTACAGTTTTTTTTTCTAACTAGGT *****	60
D13G0096	TAGTGTCTGATTATTTTATCAAACCAATACACTTAGAACATTATAGTAGTATAGATTTA	120
D13G0096_N5	TAGTGTCTGATTATTTTATCAAACCAATACACTTAGAACATTATAGTAGTATAGATTTA *****	120
D13G0096	ATATATTGTTAGTGTATAAATATATGGGAAAATATTTAGTATATTGTCAGTGGAGTTTCT	180
D13G0096_N5	ATATATTGTTAGTGTATAAATATATGGGAAAATATTTAGTATATTGTCAGTGGAGTTTCT *****	180
D13G0096	AGACTCCACAAGTAAAAATTAGAGGGTTGACAAGTGTCTATAGATGCATAATAAAATATT	240
D13G0096_N5	AGACTCCACAAGTAAAAATTAGAGGGTTGACAAGTGTCTATAGATGCATAATAAAATATT *****	240
D13G0096	AAAAAGAAATGTTTTAAAAAGACACGTGATAATTTTTAAAAATTGCTTGTAATAAAAA	300
D13G0096_N5	AAAAAGAAATGTTTTAAAAAGACACGTGATAATTTTTAAAAATTGCTTGTAATAAAAA *****	300
D13G0096	AATACAATGCTAGTATACCAAATACTAATCCAAAATATATACACGAAAAAATTAECTACA	360
D13G0096_N5	AATACAATGCTAGTATACCAAATACTAATCCAAAATATATACACGAAAAAATTAECTACA *****	360
D13G0096	TAATGTCACCTATTTAAAAGTTTAACTATTTGTATTTATTTGAAGGTGTTTTTCAATGA	420
D13G0096_N5	TAATGTCACCTATTTAAAAGTTTAACTATTTGTATTTATTTGAAGGTGTTTTTCAATGA *****	420
D13G0096	GGTGTTAAGGATATTTTAAAGATGTCATCATGTGCTTAAAAATTAGGTATATAAATTTAT	480
D13G0096_N5	GGTGTTAAGGATATTTTAAAGATGTCATCATGTGCTTAAAAATTAGGTATATAAATTTAT *****	480
D13G0096	TTATTAATGTATATTAATACAAAAATTTCTCACATTTGTTAAAAAATTCATTAATT	540
D13G0096_N5	TTATTAATGTATATTAATACAAAAATTTCTCACATTTGTTAAAAAATTCATTAATT *****	540
D13G0096	TTTTTCTTTGCCAAAGTTGGTGTATTATAATCTAATATAAATTCATAGTTATTTTTAA	600
D13G0096_N5	TTTTTCTTTGCCAAAGTTGGTGTATTATAATCTAATATAAATTCATAGTTATTTTTAA *****	600
D13G0096	TGGAACCTCTTTCTTATTTACTTTTACTTGCAAATTCAAAAAATAAATTTTATGGG	660
D13G0096_N5	TGGAACCTCTTTCTTATTTACTTTTACTTGCAAATTCAAAAAATAAATTTTATGGG *****	660
D13G0096	AAATTTACAATTTTGAACATAAACTTGATTACTATAAATTATTTGGTACATTGACGATGA	720
D13G0096_N5	AAATTTACAATTTTGAACATAAACTTGATTACTATAAATTATTTGGTACATTGACGATGA *****	720
D13G0096	AAAATTTAACTTCACAAATTTGAAATTTGCTCTGTACTTAAATTCATTTAAAAAAT	780
D13G0096_N5	AAAATTTAACTTCACAAATTTGAAATTTGCTCTGTACTTAAATTCATTTAAAAAAT *****	780
D13G0096	TTTA-AAAAAATAAGAGATGTCAAATCTCAACCTTACTTATGCGTTACAAATCTTCGT	839
D13G0096_N5	TTTA ^A AAAAAATAAGAGATGTCAAATCTCAACCTTACTTATGCGTTACAAATCTTCGT *** *****	840
D13G0096	CGCTGTACAAAATAATTACCCCTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTACCTACT	899
D13G0096_N5	CGCTGTACAAAATAATTACCCCTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTACCTACT *****	900
D13G0096	CATTGTTCTCTATAAACTATGTCCTCTCACTACTCAATTCTCTATAAATTGTGAGTAAT	959
D13G0096_N5	CATTGTTCTCTATAAACTATGTCCTCTCACTACTCAATTCTCTATAAATTGTGAGTAAT *****	960
D13G0096	CAAAGTTGAAAGAGTCTATTATCTTTTCTAATTTCAATCA ^{ATG} CCCTCTGAAATCTCTG	1019
D13G0096_N5	CAAAGTTGAAAGAGTCTATTATCTTTTCTAATTTCAATCA ^{ATG} CCCTCTGAAATCTCTG *****	1020
D13G0096	AAATTAAGCAAGAGAGTCTATGGATGATGTTAGATCTAGCAATACTTCTCTCATCTCTA	1079
D13G0096_N5	AAATTAAGCAAGAGAGTCTATGGATGATGTTAGATCTAGCAATACTTCTCTCATCTCTA *****	1080
D13G0096	GTGCTAATGTCACCTGTGAAGAATTGCTCTAACATTAACCGAAGTGCAAGCATAATGAGG	1139
D13G0096_N5	GTGCTAATGTCACCTGTGAAGAATTGCTCTAACATTAACCGAAGTGCAAGCATAATGAGG *****	1140

D13G0096	TAAACTATTAGCCGATTTAAATTTCTTATATATGTATTCTTTATATAGTAGATTATTCAT	1199
D13G0096_N5	TAAACTATTAGCCGATTTAAATTTCTTATATATGTATTCTTTATATAGTAGATTATTCAT *****	1200
D13G0096	GTCCAATTTATCAATTTTAAACCCCTCTTCTTCTTTTGTAAAGATTCTTCGAGAAGTCTG	1259
D13G0096_N5	GTCCAATTTATCAATTTTAAACCCCTCTTCTTCTTTTGTAAAGATTCTTCGAGAAGTCTG *****	1260
D13G0096	AGTAAATGATTGAAATCCAGTGAAATTTGACGATACTCTTAATAAAGAAATTCATTTCAA	1319
D13G0096_N5	AGTAAATGATTGAAATCCAGTGAAATTTGACGATACTCTTAATAAAGAAATTCATTTCAA *****	1320
D13G0096	TTTATCAACTTTTATGTTTCCGTGTTTTTTTTTCTTTTTTAAAGAACCTCGTCAGGG	1379
D13G0096_N5	TTTATCAACTTTTATGTTTCCGTGTTTTTTTTTCTTTTTTAAAGAACCTCGTCAGGG *****	1380
D13G0096	AGTTGCTCGGAAGAGAAGTTTACTGAACTGGCGAAGAAGAAAACGGGAAGCATAGA	1439
D13G0096_N5	AGTTGCTCGGAAGAGAAGTTTACTGAACTGGCGAAGAAGAAAACGGGAAGCATAGA *****	1440
D13G0096	TTTGAATGTTGAGCTAACTCCGACAGGTCAACCCCAAAAAGATCGTTTATCTACTAACC	1499
D13G0096_N5	TTTGAATGTTGAGCTAACTCCGACAGGTCAACCCCAAAAAGATCGTTTATCTACTAACC *****	1500
D13G0096	ATCTTCGGAGATCTCATCAACATCGCTATCGGAAACGTCACGCATGCTTCTGAATCAACA	1559
D13G0096_N5	ATCTTCGGAGATCTCATCAACATCGCTATCGGAAACGTCACGCATGCTTCTGAATCAACA *****	1560
D13G0096	AGACTCTTCTGGTGAAGAAGTTGAGTTCAGCAACGCAACACCCGGAGGAACCGCCACTTGT	1619
D13G0096_N5	AGACTCTTCTGGTGAAGAAGTTGAGTTCAGCAACGCAACACCCGGAGGAACCGCCACTTGT *****	1620
D13G0096	TGCGATGGGTTGTACCCGTTGTTTAGTATTTGTGCTGACAAGTGAACCAACCCCTAAGTG	1679
D13G0096_N5	TGCGATGGGTTGTACCCGTTGTTTAGTATTTGTGCTGACAAGTGAACCAACCCCTAAGTG *****	1680
D13G0096	TGTC AATTGCCAAACCCCTGATCATCTTATTGATGTACTTCATTATAATCCCCCAAGAA	1739
D13G0096_N5	TGTC AATTGCCAAACCCCTGATCATCTTATTGATGTACTTCATTATAATCCCCCAAGAA *****	1740
D13G0096	ACCAAAGCATGTT TAG TTTATTTAATTTAATGTTGTCTCCAAACTATATAGGCAAGA	1799
D13G0096_N5	ACCAAAGCATGTT TAG TTTATTTAATTTAATGTTGTCTCCAAACTATATAGGCAAGA *****	1800
D13G0096	TGTTGCTCTCTTAGGCTTTAATTTAATTTAATGTTGTTATGCATAAGTTATTGCTGTT	1859
D13G0096_N5	TGTTGCTCTCTTAGGCTTTAATTTAATTTAATGTTGTTATGCATAAGTTATTGCTGTT *****	1860
D13G0096	TTAGGTTTAAAGTTAAGTTAATGTTGTTGTCCAAACCTATATATGTAGTTTGGTTCTTT	1919
D13G0096_N5	TTAGGTTTAAAGTTAAGTTAATGTTGTTGTCCAAACCTATATATGTAGTTTGGTTCTTT *****	1920
D13G0096	TAATGCAATATATTACTCTATGTATTTCTCTTTCCTTCTAAACTCTTGTTAAATTAAGG	1979
D13G0096_N5	TAATGCAATATATTACTCTATGTATTTCTCTTTCCTTCTAAACTCTTGTTAAATTAAGG *****	1980
D13G0096	GATCATTTTAAAAATAAATTTAAAAATAAAAAGGACCAGAGTCCAAATACATTAGGAGGAAA	2039
D13G0096_N5	GATCATTTTAAAAATAAATTTAAAAATAAAAAGGACCAGAGTCCAAATACATTAGGAGGAAA *****	2040
D13G0096	AAATGTTAAAAAATATGTAACCTATTGGGTGCTAATAAGTTACTAATAAAAATATTTTGT	2099
D13G0096_N5	AAATGTTAAAAAATATGTAACCTATTGGGTGCTAATAAGTTACTAATAAAAATATTTTGT *****	2100
D13G0096	TAGTTTTTACTTAATTCAATTTAAAAACCAAAGGAAAACCTATTTTAAAAATGGGTAAACTA	2159
D13G0096_N5	TAGTTTTTACTTAATTCAATTTAAAAACCAAAGGAAAACCTATTTTAAAAATGGGTAAACTA *****	2160
D13G0096	TACTATTAGTCATTAATCTATAGGTAATTTTCATTTTGGTTACTTAATTTTAAAAAGTT	2219
D13G0096_N5	TACTATTAGTCATTAATCTATAGGTAATTTTCATTTTGGTTACTTAATTTTAAAAAGTT *****	2220
D13G0096	TAAGTCATTGAACTATTGAGAAGTTTAAATTTAAGTCACTGGGCTGTTAAATTTTTTTTT	2279
D13G0096_N5	TAAGTCATTGAACTATTGAGAAGTTTAAATTTAAGTCACTGGGCTGTTAAATTTTTTTTT *****	2280

D13G0096	TGAAAGTTTCGCCAATGAATCCAAGCGACAATCAACGACCGGTACGATGAATCAATAC	2339
D13G0096_N5	TGAAAGTTTCGCCAATGAATCCAAGCGACAATCAACGACCGGTACGATGAATCAATAC *****	2340
D13G0096	TTATCGACGAGTAGAAGAATATACTCTAGATCCAAGTTGATTTAATGGTGAGTGTGAGAG	2399
D13G0096_N5	TTATCGACGAGTAGAAGAATATACTCTAGATCCAAGTTGATTTAATGGTGAGTGTGAGAG *****	2400
D13G0096	ATTGGAAAA-AAAACTGTTTGAATTTTGATTTGCAGATTTGTGATGTCTAAAGTTATGAT	2458
D13G0096_N5	ATTGGAAAA AAAA CTGTTTGAATTTTGATTTGCAGATTTGTGATGTCTAAAGTTATGAT *****	2460
D13G0096	AATTAATAATTTAATTTACAATTATTAGTTAAAAAGTATTAGAATGATAAGTGTGTTTAA	2518
D13G0096_N5	AATTAATAATTTAATTTACAATTATTAGTTAAAAAGTATTAGAATGATAAGTGTGTTTAA *****	2520
D13G0096	TTCTCAATGTTCTGCTTCCTCAATTTTCTAGTTGCATTTTGGGTCAGTGGTAGTGTG	2578
D13G0096_N5	TTCTCAATGTTCTGCTTCCTCAATTTTCTAGTTGCATTTTGG TC AGTGGTAGTGTG *****	2578
D13G0096	TTTTCCCTCGAGCCATTTGGTGAGAACTTCAATTCAACAATAGTTCTCTCAATATGCTT	2638
D13G0096_N5	TTTTCCCTCGAGCCATTTGGTGAGAACTTCAATTCAACAATAGTTCTCTCAATATGCTT *****	2638
D13G0096	AGTGTCTCTAATGAGCCTTGGGTCTACTTAACGAGGGAAGGAGATGGTAGTAAGTATTT	2698
D13G0096_N5	AGTGTCTCTAATGAGCCTTGGGTCTACTTAACGAGGGAAGGAGATGGTAGTAAGTATTT *****	2698
D13G0096	TCCATGGACCTTTTCAGTATGCTTGACAAATTCGCCTAAATCGAATTCACCATTTC	2755
D13G0096_N5	TCCATGGACCTTTTCAGTATGCTTGACAAATTCGCCTAAATCGAATTCACCATTTC *****	2755

Figure S4. Alignment of *Gh_D13G0096* from TM-1 and the fuzzless-tufted mutant