

Gene ID	Sequence (5'-3')
ZmLLG1-FP	<u>ATGGATGAACTATACAAAGGG</u> CCGCAGCAGCGAGCTACAGCTA
ZmLLG1-RP	<u>AACATATCCAGTCACTATGGG</u> TGTCCTCGTAGGTGACGGCGAA
ZmActin-FP	GGGATTGCCGATCGTATGAG
ZmActin-RP	GAGCCACCGATCCAGACACT
ZmLLG1-qPCR-FP	GTGAGGTCGTACAGGAAGAG
ZmLLG1-qPCR-RP	GGAGAAGCAGAGGAACATGG
zmlg1-FP	CGCCAAGTGAGTCCCAGAGT
zmlg1-RP	TAGGTGACGGCGAAGTCGGA
ZmLLG1-AD-FP	<u>GCCATGGAGGCCAGTGAATT</u> CCCGCAGCAGCGAGCTACAGCTA
ZmLLG1-AD-RP	<u>CAGCTCGAGCTCGATGGATCC</u> TGTCCTCGTAGGTGACGGCGAA
ZmLLG1-BD-FP	<u>ATGGCCATGGAGGCCGAATT</u> CCGCAGCAGCGAGCTACAGCTA
ZmLLG1-BD-RP	<u>CCGCTGCAGGTCGACGGATCC</u> TGTCCTCGTAGGTGACGGCGAA
ZmARF5-AD-FP	<u>GCCATGGAGGCCAGTGAATT</u> CATGATGACGTCCTCGTACGAG
ZmARF5-AD-RP	<u>CAGCTCGAGCTCGATGGATCC</u> AGCCATTTGCATGCAGTCG
ZmARF5-BD-FP	<u>ATGGCCATGGAGGCCGAATT</u> CATGATGACGTCCTCGTACGAG
ZmARF5-BD-RP	<u>CCGCTGCAGGTCGACGGATCC</u> AGCCATTTGCATGCAGTCG
ZmARF7-AD-FP	<u>GCCATGGAGGCCAGTGAATT</u> CATGAAGGATCACGGATCGGG
ZmARF7-AD-RP	<u>CAGCTCGAGCTCGATGGATCC</u> TCAGGCCCTCCATGCATTTG
ZmARF7-BD-FP	<u>ATGGCCATGGAGGCCGAATT</u> CATGAAGGATCACGGATCGGG
ZmARF7-BD-RP	<u>CCGCTGCAGGTCGACGGATCC</u> TCAGGCCCTCCATGCATTTG
ZmARF25-AD-FP	<u>GCCATGGAGGCCAGTGAATT</u> CATGATCAAGCAGCAGCAGCAGCA
ZmARF25-AD-RP	<u>CAGCTCGAGCTCGATGGATCC</u> TTCAAAGTGGTCATATGAACCAG
ZmARF25-BD-FP	<u>ATGGCCATGGAGGCCGAATT</u> CATGATCAAGCAGCAGCAGCAGCA
ZmARF25-BD-RP	<u>CCGCTGCAGGTCGACGGATCC</u> TTCAAAGTGGTCATATGAACCAG
ZmLLG1- cYFP-FP	<u>CAGGCCTGGCGCGCCACTAGT</u> CCGCAGCAGCGAGCTACAGCTA
ZmLLG1- cYFP-RP	<u>CCCGGGAGCGGTACCCTCGAG</u> TGTCCTCGTAGGTGACGGCGAA
ZmARF5-nYFP-FP	<u>CAGGCCTGGCGCGCCACTAGT</u> AGCCATTTGCATGCAGTCG
ZmARF5-nYFP-RP	<u>CCCGGGAGCGGTACCCTCGAG</u> AGCCATTTGCATGCAGTCG
ZmARF7-nYFP-FP	<u>CAGGCCTGGCGCGCCACTAGT</u> ATGAAGGATCACGGATCGGG
ZmARF7-nYFP-RP	<u>CCCGGGAGCGGTACCCTCGAG</u> TCAGGCCCTCCATGCATTTG
ZmARF25-nYFP-FP	<u>CAGGCCTGGCGCGCCACTAGT</u> ATGATCAAGCAGCAGCAGCAGCA
ZmARF25-nYFP-RP	<u>CCCGGGAGCGGTACCCTCGAG</u> TTCAAAGTGGTCATATGAACCAG
ZmLLG1-GST-FP	<u>GGTTCCGCGTGATCCCCGGC</u> CCGCAGCAGCGAGCTACAGCTA
ZmLLG1-GST-RP	<u>ATGCGGCCGCTCGAGTCGAT</u> TGTCCTCGTAGGTGACGGCGAA
ZmARF5-MBP-FP	<u>ATCGAGGGAAGGATTTCAGAA</u> ATGATGACGTCCTCGTACGAG
ZmARF5-MBP-RP	<u>GGCCAGTGCCAAGCTTGCCTG</u> AGCCATTTGCATGCAGTCGT
ZmARF7-MBP-FP	<u>ATCGAGGGAAGGATTTCAGAA</u> ATGAAGGATCACGGATCGGG
ZmARF7-MBP-RP	<u>GGCCAGTGCCAAGCTTGCCTG</u> TCAGGCCCTCCATGCATTTG
ZmARF25-MBP-FP	<u>ATCGAGGGAAGGATTTCAGAA</u> ATGATCAAGCAGCAGCAGCAGCA
ZmARF25-MBP-RP	<u>GGCCAGTGCCAAGCTTGCCTG</u> TTCAAAGTGGTCATATGAACCAG

The underlined sections of the primers are primer connectors.

Table S1 Primers used in this study.

