

Table S1. Oligonucleotide primers used in this study

Primer	Sequence (5'-3')
General PCR or cloning	
ZM24F, a1	AGCCTCATCAATGTCTCTCAGCCA
ZM25.2F, c1	ATGGATCCGGGTTCTTATAACACAGTTAAGATCCAAG
ZM25F, b4	CGGAATTCATGAACGACAACATAATAGACGTA
ZM25R, b3	ATGGATCCTCATAAAGTGATTTCCCTTGTTCTCAT
ZM49F, b1	GTCGGCATTACAAACGATCCTG
ZM49R	AGTGAGCTATTGTGGAAGCCAAGC
bb0646F	TCTTGAAAATTCACACGCTCACTT
bb0646R	TGTGTTTTGGGCGCTTTTG
297 ospC-66F	AGGAAAAGATGGGAATACATC
297 ospC-288R	TGTTCCATTATGCCCCGC
ZM009F	GTTTGTTCAGCCAGAAGCCTGAT
ZM009R	TCTAACAGCCCACGGAACAGTTGA
ZM111F	CCCAACGCTCGAATTTAAAGACCC
ZM111R	TGCTCCACCAACAGAGCTAA
ZM014F	GGGAACTTGATTAGCCTGCGCAAT
ZM014R	TCGAGCTTCTGATGATGCTGCT
ZM015F	CTTGCAGGACAAATACAAAGAGGC
ZM015R	TGGGACTATTGTCCAGGTTATATCTTT
bba24-204	GGGTAGTGGGTATCAGAAAATC
bba24-451	GAGCTGTAGTTGGAGGATTCTC
ZM88F	TATCCATGGTGCTAAACGGAGGCCAAGTAGAAG
ZM88.2F	TATCCATGGCACAGTTTTTGCATGAAAAT
ZM88.2R	GGGCCCATATGAGCAGCTCTTATTAATCCCAAGTTGCC
97F	TATCCATGGTCTTTGCATTGGGGTTGTG
97R	GGGCCCATATGTATTGCGTCTAAATCATCCTT

ZM107F TATCCATGGCCTGAGTATTCATTATATAAGTC
ZM108R GCGCATATGTAATTTGTGCCTCCTTTTTATTTATG
ZM57 AGATCTATTTTATTTTATTTTTCATAAAGTGGGCTAAA
ZM61 CATATGCTTTTCCCGTGGCTTCTTTT
ZM69F ATGAACGACAACATAATAGACGTA
ZM69R TCATAAAGTGATTCCTTGTTCTCAT

For EMSA

ZM126F TTGCATGGAAATTAAGTAGTAAAACTTAATCACAATATTCAAGAAAGGGGAGAAAATAT
ZM126R ATATTTTCTCCCCTTTCTTGAATATTGTGATTAAGTTTTACTACTTAATTTCCATGCAA
ZM127F TTTAGTTTAAAACCATTTTTAAATTAATTGGCACAGTTTTTGCATGAAAATTAAGTAGT
ZM127R ACTACTTAATTTTCATGCAAAAAGTGTGCCAATTTAATTTAAAAATGGTTTTAAACTAAA
ZM132F GGCCTTGCCGATTTAATTTACAATCAATTACAAAAAAGTAAATAATTCAAAAAATACTCC
ZM132R GGAGTATTTTTTGAATTATTTACTTTTTTGTAAATTGATTGTAAATTAATCGGCAAGGCC
ZM147F AAAAAGCTGAGATCTGTGACATCCATGGTGGCACAGTTTTTGCATGAAAATTAAGTAGT
ZM147R ACTACTTAATTTTCATGCAAAAAGTGTGCCACCATGGATGTGACAGATCTCAGCTTTTTT
ZM149F TTTAGTTTAAAACCATTTTTAAATTAATTGGCACAGTTTTTGCATTTTAAACAGGCAAAA
ZM149R TTTTGCCTGTAAAATGCAAAAAGTGTGCCAATTTAATTTAAAAATGGTTTTAAACTAAA
ZM157F TTTAGTTTAAAACCATTTTTAAATTAATTTTCACAGTTTTTGAATTCCAACAGGCAAAA
ZM157R TTTTGCCTGTGGAATTCAAAAAGTGTGAAAATTTAATTTAAAAATGGTTTTAAACTAAA
ZM160F TCACAATATTCAAGAAAGGGGAGAAAATATAATAACTATGAACATATTTAGTAATGAGGA
ZM160R TCCTCATTACTAAATATGTTTCATAGTTATTATATTTTCTCCCCTTTCTTGAATATTGTGA
ZM161F AACATATTTAGTAATGAGGATTTAAACATATATTTAAAATCAGTAAGAGAACACAAGCTA
ZM161R TAGCTTGTGTTCTCTTACTGATTTTTAAATATATGTTTTAAATCCTCATTACTAAATATGTT
ZM166F TTTAGTTTAAAACCATTTTTAGGCCAAATTTTCACAGTTTTTGAATTCCAACAGGCAAAA
ZM166R TTTTGCCTGTGGAATTCAAAAAGTGTGAAAATTTGGCCTAAAAATGGTTTTAAACTAAA
ZM155F CTCAAAGCTTTGGCCTTGCCGATTTAATTTACAATCAATTACAAAGCTGAGATCTGTGCA
ZM155R TCGACAGATCTCAGCTTTGTAATTGATTGTAAATTAATCGGCAAGGCCAAAGCTTTGAG
ZM156F GCTGAGATCTGTGCAATCAATTACAAAAAAGTAAATAATTCAAAAAATACTCCCCTAAA

ZM156R TTTAGGGGGAGTATTTTTTTGAATTATTTACTTTTTTTGTAATTGATTCGACAGATCTCAGC
ZM210F CTCAAAGCTTTGGCCTTGCCGATTTGGCCTACAATCAATTACAAAGCTGAGATCTGTCTGA
ZM210R TCGACAGATCTCAGCTTTGTAATTGATTGTAGGCCAAATCGGCAAGGCCAAAGCTTTGAG
ZM211F GCTGAGATCTGTCTGAATCAATTACAAAAAGTAGGCCATTCAAAAAATACTCCCCCTAAA
ZM211R TTTAGGGGGAGTATTTTTTTGAATGGCCTACTTTTTTTGTAATTGATTCGACAGATCTCAGC
ZM212F ATTTTATATCCTATTTAGTTTAAAACCATTTTTTAAATTAATTTGGCACAGTTTTTGCATG
ZM212R CATGCAAAAACTGTGCCAATTTAATTTAAAAATGGTTTTAACTAAATAGGATATAAAAAT
ZM213F ATTTTATATCCTAGGCCGTTTAAAACCATTTTTTAAATTAATTTGGCACAGTTTTTGCATG
ZM213R CATGCAAAAACTGTGCCAATTTAATTTAAAAATGGTTTTAAACGGCCTAGGATATAAAAAT
ZM214F ATTTTATATCCTATTTAGTTTAAAACCATTTTTTAGGCCAAATTGGCACAGTTTTTGCATG
ZM214R CATGCAAAAACTGTGCCAATTTGGCCTAAAAATGGTTTTAACTAAATAGGATATAAAAAT
ZM215F TGGTTTAGATTTAATTTTTTTCTCAATTCAGCAATTTCTGAATATAGAATTTTCATATCT
ZM215R AGATATGAAAATTCTATATTCAGAAATTGCTGAATTGAGAAAAAAATTAATCTAAACCA
ZM216F TGGTTTAGATGGCCTTTTTTTCTCAATTCAGCAATTTCTGAATATAGAATTTTCATATCT
ZM216R AGATATGAAAATTCTATATTCAGAAATTGCTGAATTGAGAAAAAAAGGCCATCTAAACCA
ZM217F AGTGTA AAAAATTATAATCAATTTTTTTTCATTAAATATCCTTTTTTATTTATTATGGTATTAA
ZM217R TTAATACCATAATAAATAAAAAGGATATTTAATGAAAAAATTGATTATAATTTTTACACT
ZM218F AGTGTA AAAAAGGCCAATCAATTTTTTTTCATTAAATATCCTTTTTTATTTATTATGGTATTAA
ZM218R TTAATACCATAATAAATAAAAAGGATATTTAATGAAAAAATTGATTGGCCTTTTTACACT
ZM223F ATTTTATATCCTAGGCCGTTTAAAACCATTTTTTAGGCCAAATTGGCACAGTTTTTGCATG
ZM223R CATGCAAAAACTGTGCCAATTTGGCCTAAAAATGGTTTTAAACGGCCTAGGATATAAAAAT
ZM219F AAAAAAATATGAAAATAAATAAATAAATAAGTAGTAAATATTAATAACTGGGTATAAAAAT
ZM219R ATTTTATACCCAGTTATTAATATTTTACTACTTATTATTTATTTATTTTCATATTTTTTT
ZM220F AAAAAAATATGAAAATGGCCAAATAAATAAGTAGTAAATATTAATAACTGGGTATAAAAAT
ZM220R ATTTTATACCCAGTTATTAATATTTTACTACTTATTATTTGGCCATTTTCATATTTTTTT
