

Table S2. Coding sequence and amino acid composition of SpZIP2

SpZIP2	Sequences
Coding sequence	<p>ATGTCATCCCTCTCTCAGTCTCTACTCCCACTCCTCCTAACCTCTTCCTCATC CTCTACTCTGCCGCCGCTCACGGAGGCCACAGCGACGAAGACACAGGCTC AGAAACAGAGCAAAAACCTGCTCTACGTTCAAAAGCGCTAATTCTTGTA GATCTGGTGTTAATCATTGTCTTTTTCGCCACTTTCTTCGGCGGTGTCTCTC CGTACTTCCTTAAATGGAACGAGGGGTTTCTTGTCCTCGGCACGCAGTTTG CTGGCGGCGTGTTTCTCGGAACGGCGATGATGCATTTTTTAAGTGATTGCA ATGCGACTTTTGGGGATTGACGGAGAAGGAGTATCCGTTTCGCTTTCATGT TAGCCTGCGGTGGGTATTAGTGACCATGTTGGCCGATTGCGTCATCACTTA CGTCATTGATAAACAGAGGATTCGGAATGGCTCTGCTGCCGATGTTGAGCT GCAAGGCGAAGCTGTGGTGATAACAAGTTGAAGTCAAGCCATGATGCAG CATCTCATCAGGCAACTCTTCAAACAACCGCAGCTACTTCTCTAGGAGACA GTGTACTTCTAATCGTAGCCTTATGTTTCCACTCAGTATTCGAAGGCATCGCC ATCGGTGTTGCCGACACCGAAAAAGACGCATGGAAAGCGCTGTGGACAGT CAGCTTACACAAGGTGTTTGCAGCAATAGCTATGGGCATTGCTCTTCTCAGA ATGATACCAGATCGGCCATTGCTATCAACCGTGGCCTACGCATTGCTTTTCG CCATTCAAGTCCGATCGGGGTGGCTATCGGGATTGTGATCGATGCAACGA CGCAAGGGTCGGTTGCGGATTGGATTATGCTATTTTCGATGGGAGTGGCTA CTGGGATTTTATCTATGTTTCGATTAAACCATCTGTTGGCAAAGGGGTATGTA GCTCGAAAGATAGTTTCTGTGGACACGGCGGTTTATAAGCTTCTGGCTGTG AGTTTGGGTATTGGGGTTATTGCTGTGGTCATGATATGGGACTGA</p>
Amino acid sequence	<p>MSSLQSLLPLLLTLFLILYSAAAHGGHSDSDTGSETEQKPALRSKALILVKIWCLI IVFFATFFGGVSPYFLKWNEGFLVLGTQFAGGVFLGTAMMHFLSDSNATFGDL TEKEYPFAFMLACGGYLVTMLADCVITYVIDKQIRNGSAADVELQGEAVVD NKLKSSHDAASHQATLQTTAATSLGDSVLLIVALCFHVSFEGIAIGVADTEKDA WKALWTVSLHKVFAAIAMGIALLRMIPDRPLLSTVAYAFIFAISPIGVAIGIVI DATTQGSVADWIYAISMGVATGIFIYVSINHLLAKGYVARKIVSVDTAVYKLLAV SLGIGVIAVVMIIWD</p>