

Supplementary Table S1

Primers of genes for qRT-PCR

Gene names	Forward primer (5'-3')	Reverse primer (5'-3')
<i>HuPIP1;1</i>	AAACCCAGCAGTGACCTTTG	CCACCCAACACTTCATAGGG
<i>HuPIP1;2</i>	CATGGTAATGCAGTGCTTGG	ACGAAGGTGCCAACAATCTC
<i>HuPIP1;3</i>	ACACTGTCTTCTCCGCCACT	GACTCCTGGCTGGGTTGATA
<i>HuPIP1;4</i>	GCACATAAACCCAGCAGTGA	CTCCACCACCCAACATCTG
<i>HuPIP1;5</i>	GAGATTGTGGGCACCTTTGT	ATAGGGATGGTTGCCAAGTG
<i>HuPIP2;1</i>	TCTAAGGAGGTGAGCGAGGA	ATGAACTCGGCAATGAGAGC
<i>HuPIP2;2</i>	CACCCTCATGGGAAGGACTA	GGCGATGGTAACGTAGAGGA
<i>HuPIP2;3</i>	GCACATAAACCCAGCAGTGA	CCATAGCGGTCGTAGTAGGC
<i>HuPIP2;4</i>	GTGACATTCCGGGCTGTTCTT	CCTCCGCCGTACCTATTGTA
<i>HuPIP2;5</i>	GCATCAACCCTGCTCGTAGT	CCTTGACAAAGCTGGCTCTC
<i>HuTIP1;1</i>	ACTGGTGGCTTGGAACATC	TTGGCTCCGACAATGAAAC
<i>HuTIP1;2</i>	TTGACCCAAAGAAAGGCAAC	CCGAGCCAATAGACCCAGT
<i>HuTIP1;3</i>	GGCTGAGTTCATTTCATGC	TGAGACAGCCACAAACAAGG
<i>HuTIP1;4</i>	GGCTGAGTTCATTTCATGC	TGAGACAGCCACAAACAAGG
<i>HuTIP2;1</i>	TGCTTGCCTTCTCCTCAAAT	TGTGCCCTTCTTAGGGTCAG
<i>HuTIP2;2</i>	TGCTTGCCTTCTCCTCAAAT	TGTGCCCTTCTTAGGGTCAG
<i>HuTIP2;3</i>	TGCTGGTGTAGGATCTGCTG	AGCTGGGTTCAAATGTCCAC
<i>HuTIP2;4</i>	GTCTCCGTGGGTGCTAACAT	AAGGAAACAAGCGACAATGG
<i>HuTIP2;5</i>	GCTGGTAGGAGTGGCAGTGT	AGACGCCAGTTAGGATGGTG
<i>HuTIP3;1</i>	ATGGCGCCGCCTCGGAGATA	TTAGTAATCTTCTGGTGCCAAAGGTTG
<i>HuTIP4;1</i>	CAAAGAAAGGCCCACTTCAA	GATCCAGTGATCGGTCCAGT
<i>HuTIP4;2</i>	CAAAGAAAGGCCCACTTCAA	AGATCCAGTGATCGGTCCAG
<i>HuTIP5;1</i>	TGGCCTCGGCTGTCTATATC	GAGGCAAGCCATAACAGAGC
<i>HuNIP4;1</i>	TGATATTTGCAGGGTGTGGA	ACAGCAGGGTTGAAATGAGC
<i>HuNIP4;2</i>	CAATGAACCCAGCAAGGAGT	AGTTTGGATGGCAACTGGTC
<i>HuNIP4;3</i>	GCTCAGTGGTGGTGAACAAG	AAGAGTAACGGCAGGGTTGA
<i>HuNIP4;4</i>	ATTTCCCTTGGAAGCAGGTT	GCTTGAACATCTGTGCCTGA
<i>HuNIP5;1</i>	TTTCATGTCAGGCGGTGTAA	CTCCCACTGCAATACCTGCT
<i>HuNIP6;1</i>	TTTGGAGGATTTAGCGGAGA	TAGAGGGACAGAGGGAGGTG
<i>HuNIP6;2</i>	ATCCGGTGAGGACACTAGGA	GACAGCATTGTGGATGTTGG
<i>HuNIP7;1</i>	TGCTCGCAACATTTATGGTC	GATTCAACGACCCTCCAGAA
<i>HuSIP1;1</i>	AGCCATCTTAGAAGCGATGC	AGCTCGAATCCTGTGGGTAA
<i>HuSIP1;2</i>	TGGCAGTCCTTGTCATCATC	ACATAAGCCCATCCAAATGC
<i>Actin(1)</i>	AAAGGCTAACAGGGAGAAAA	GACCACTGGCGTAAAGAGAA
<i>JMJ30</i>	GTATGCTTCTCCGCAAGGA	CGGGACCAATCTCTCACCT
<i>COL9</i>	AGCAGCATAAGAGGCAAACC	CTTGTCGGTAGGACCATCATC
<i>PRR5</i>	GCCAAAGAGAGGTGACTAATGG	TCGGAGGTGAGGGTTGCTA