

SUPPLEMENTARY TABLE 1: Primers used for the various cloning and analytical procedures.

Pimer	5'-3' Sequence	Purpose
<i>WRKY70</i> Forward	AGGAGATGGGTTCGAAGGTA	<i>WRKY70</i> RT-PCR
<i>WRKY70</i> Reverse	TCGTTGAAGGCCATGACTTA	<i>WRKY70</i> RT-PCR
<i>LTP7</i> Forward	ATCACAGCAAAGGCGGETCTGAGC	<i>LTP7</i> RT-PCR
<i>LTP7</i> Reverse	TACGTGTTGCACTTGGTGTGTAACC	<i>LTP7</i> RT-PCR
<i>UBQ10</i> Forward	AGGATGGCAGAACTCTTGCT	<i>UBQ10</i> T-PCR
<i>UBQ10</i> Reverse	TCCCAGTCAACGTCTTAACG	<i>UBQ10</i> RT-PCR
<i>18S</i> Forward	TCCTAGTAAGCGCGAGTCATCA	<i>18S</i> Nuclear run on PCR
<i>18S</i> Reverse	CGAACACTTCACCGGATCAT	<i>18S</i> Nuclear run on PCR
<i>WRKY70</i> Forward	AGGAGATGGGTTCGAAGGTA	<i>WRKY70</i> Nuclear run on PCR
<i>WRKY70</i> Reverse	TCGTTGAAGGCCATGACTTA	<i>WRKY70</i> Nuclear run on PCR
<i>LTP7</i> Forward	ATCACAGCAAAGGCGGETCTGAGC	<i>LTP7</i> Nuclear run on PCR
<i>LTP7</i> Reverse	TACGTGTTGCACTTGGTGTGTAACC	<i>LTP7</i> Nuclear run on PCR
<i>WRKY70</i> region 1 FD	AGATTTGTAATGATGGGCACTTT	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 1 RE	TCCATCTCATTTCCTCACACA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 2 FD	AGGAGATGGGTTCGAAGGTA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 2 RE	TCGTTGAAGGCCATGACTTA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 3 FD	CTTCAAACCTGCCGTCGTTA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 3 RE	ATCTCCTCCTCCTCATCCCT	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 4 FD	TTTGTCATATTTCCCTCCAAGA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 4 RE	AGCTTTGGTTGCAAGAATCA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 5 FD	CACAAGTCTTGCTCTTGGA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 5 RE	GCAACAAAGCAAGTCCAGAA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 6 FD	TCGCTAAACTCGAAATCGC	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>WRKY70</i> region 6 RE	CCAGTTACGTCAATGGGAAA	<i>WRKY70</i> ChIP -PCR
<i>LTP7</i> region 1 FD	TGACCATTGTCTGTTGTCCGT	<i>LTP7</i> ChIP -PCR

<i>LTP7</i> region 1 RE	TGCGTATGAAATTACGGTGAAACTC	<i>LTP7</i> ChIP -PCR
<i>LTP7</i> region 2 FD	ATCACAGCAAAGGCGGCTCTGAGCT	<i>LTP7</i> ChIP -PCR
<i>LTP7</i> region 2 RE	TACGTGTTGCACTTGGTGTGAACC	<i>LTP7</i> ChIP -PCR
<i>LTP7</i> region 3 FD	CAAGCATGTTCGTTGCATAAA	<i>LTP7</i> ChIP -PCR
<i>LTP7</i> region 3 RE	GTTGCACTTGGTGTGAACC	<i>LTP7</i> ChIP -PCR
<i>Actin7</i> FD	CGTTTCGCTTTCCTTAGTGTTAGCT	<i>Actin7</i> ChIP -PCR
<i>Actin7</i> RE	AGCGAACGGATCTAGAGACTCACCTTG	<i>Actin7</i> ChIP -PCR
<i>WDR5</i> Forward	AGagatctCTATGGCAGAGGAAATTCCAGCAACA	<i>pGBDT7-WDR5</i>
<i>WDR5</i> Reverse	GCagatctTTATTCTTTCTTCTGTGTCCAAATCCT	<i>pGBDT7-WDR5</i>
<i>ATX1</i> Forward	ATAccgggGATGGCGTGTTTTTCTAACGAAACCCA	<i>pGADT7-ATX1</i>
<i>ATX1</i> Forward	CGAgtegcTTATTCTGCGGTCCAGTCTATTAGA	<i>pGADT7-ATX1</i>
<i>ATX1N</i> Forward	GCTcatatgGCGTGTTTTTCTAACGAAACCCAG	<i>pGADT7-ATX1N</i>
<i>ATX1N</i> Reverse	GCGgaattcACTATTAGCCATATCGGAATCAACAG	<i>pGADT7-ATX1N</i>
<i>ATX1C</i> Forward	GTGgccatgGATTCCGATATGGCTAATAGTACAGA	<i>pGADT7-ATX1C</i>
<i>ATX1C</i> Reverse	GTGgccatgGTTCTGCGGTCCAGTCTATTAGATCACA	<i>pGADT7-ATX1C</i>
<i>ATX1DH</i> Forward	GTGcatatgGATTCCGATATGGCTAATAGTACAGA	<i>pGADT7-ATX1DH</i>
<i>ATX1DH</i> Reverse	AAAgcgccgcAGTTGATGTTTGTCGATG	<i>pGADT7-ATX1DH</i>
<i>ATX1SET+Win</i> Forward	CAGgaattcGAGAATGACATGTCAGTGGAGGGT	<i>pGADT7-ATX1SET+Win</i>
<i>ATX1SET+Win</i> Reverse	GTGGCCATGGTTCTGCGGTCCAGTCTATTAGATCACA	<i>pGADT7-ATX1SET+Win</i>
<i>Win</i> Forward	CAGgaattcGAGAATGACATGTCAGTGGAGGGT	<i>pGADT7- Win</i>
<i>Win</i> Reverse	GAGCACAGCCAGATGGATTA	<i>pGADT7- Win</i>
<i>ATX1SET</i> Forward	GCTcatatgAATACTCCAAGCAACATTCTTTC	<i>pGADT7-ATX1SET</i>
<i>ATX1SET</i> Reverse	TTCTGCGGTCCAGTCTATTAGATCACAACG	<i>pGADT7-ATX1SET</i>
<i>RbBp5</i> Forward	ATGggatccGTATGAACGCTCCGATCATAGATCCATG	<i>pGBDT7-RbBp5</i>
<i>RbBp5</i> Reverse	GACggatccATAATATGCATCATCATCATCACC A	<i>pGBDT7-RbBp5</i>
<i>Ash2</i> Forward	GCTgaattcATGGAGTCTCTTCAATCAAATTCCA	<i>pGBDT7-Ash2</i>
<i>Ash2</i> Reverse	GCTgaattcACTCTTCATATCCTCAGAACCATTAG	<i>pGBDT7-Ash2</i>
<i>WDR5</i> Forward	TAGagatctATGGCAGAGGAAATTCCAGCAACA	<i>pET28a-WDR5</i>
<i>WDR5</i> Reverse	TGCagatctTTATTCTTTCTTCTGTGTCCAAATCCT	<i>pET28a-WDR5</i>
<i>ATX1N</i> Forward	GCTgaattcATGGCGTGTTTTTCTAACGAAACCCAG	<i>GST-ATX1N</i>
<i>ATX1N</i> Reverse	GCGgaattcACTATTAGCCATATCGGAATCAACAG	<i>GST-ATX1N</i>
<i>ATX1C</i> Forward	TGATTCCGATATGGCTAATAGTACAGA	<i>GST-ATX1C</i>
<i>ATX1C</i> Reverse	GTGGCCATGGTTCTGCGGTCCAGTCTATTAGATCACA	<i>GST-ATX1C</i>
<i>ATX1DH</i> Forward	TGATTCCGATATGGCTAATAGTACAGA	<i>GST-ATX1DH</i>
<i>ATX1DH</i> Reverse	AAAgcgccgcAGTTGATGTTTGTCGATG	<i>GST-ATX1DH</i>
<i>ATX1SET+Win</i> Forward	CAGgaattcGAGAATGACATGTCAGTGGAGGGT	<i>GST-ATX1SET+Win</i>
<i>ATX1SET+Win</i> Reverse	GTGGCCATGGTTCTGCGGTCCAGTCTATTAGATCACA	<i>GST-ATX1SET+Win</i>
<i>Win</i> Forward	CAGgaattcGAGAATGACATGTCAGTGGAGGGT	<i>GST- Win</i>
<i>Win</i> Reverse	GAGCACAGCCAGATGGATTA	<i>GST- Win</i>

<i>ATX1 SET</i> Forward	CACg gatccAAGGTGTCACAGATGAA	<i>GST-ATX1 SET</i>
<i>ATX1 SET</i> Reverse	GTGGCCATGGTTCTGCGGTCCAGTCTATTAGATC ACA	<i>GST-ATX1 SET</i>
<i>WDR</i> Forward	GAagatctacgctgGTACGCTTCTCTTAAAAACCCAGC	<i>WDR5-RNAi</i>
<i>WDR</i> Reverse	CGg gatccgcgcgcCTGCATTAAGTCATCACAAGTAGA	<i>WDR5-RNAi</i>
<i>Ash2</i> Forward	CACCGAGGAGTTGTTGAAGGAGCTTGGT	<i>Ash2-RNAi</i>
<i>Ash2</i> Reverse	TCACCTTCCTTGTACCCTTCCTCA	<i>Ash2-RNAi</i>
<i>RbBp5</i> Forward	CACCTTGCTTTGGTTTCTGCGTCTGGTG	<i>RbBp5-RNAi</i>
<i>RbBp5</i> Reverse	CCACTGAAACAAGGCGCTTCCAA	<i>RbBp5-RNAi</i>
<i>WDR</i> Forward	CACCATGGCAGAGGAAATCCAGCAACA	<i>TAP-WDR5</i>
<i>WDR</i> Reverse	TATTCTTTCTTCTGTGTCCAAATCCT	<i>TAP-WDR5</i>