

附表 1 引物列表

Supplementary table 1 Primer information

引物名称 Primer name	对应基因 Gene id	序列信息 Sequence information (5'-3')	备注 Notes
<i>TaPRXII</i> B-F	C6ETA5	ATGGCCATGGGTTCTGCTTC	全长引物
<i>TaPRXII</i> B-R		TCACGAGTTCACCTTGGAGC	
<i>TaZC3H12</i> -F	XM_04450	ATGGTTATAAATACCGGGGTCCG	全长引物
<i>TaZC3H12</i> -R	3181	TTAGGAGGCGTACGCAGAC	
<i>TaPRXII</i> B-qF	C6ETA5	TCGACGTTCTACGACACGTC	qPCR 引物
<i>TaPRXII</i> B-qR		GGACCCGCGTTTTGTTCCA	
<i>TaZC3H12</i> -qF	XM_04450	TCCGTGGGCAAACTCATCAT	qPCR 引物
<i>TaZC3H12</i> -qR	3181	ACATTCAAGTTGTCCCACCC	
<i>TaEF-1α</i> -qF	M90077	TGGTGTCATCAAGCCTGGTATGGT	内参引物
<i>TaEF-1α</i> -qR		ACTCATGGTGCATCTCAACGGACT	
<i>TaPRXII</i> B-BD-F	C6ETA5	ATGGAGGCCGAATTCCTCGATGGCCATGGGTTCTGCTTC	pGBKT7- <i>TaPRXII</i> B
<i>TaPRXII</i> B-BD-R		AGGTCGACGGATCCCCGGTCACGAGTTCACCTTGGAGCAG	
<i>TaZC3H12</i> -AD-F	XM_04450	GCCAGTGAATTCCACCCGATGGTTATAAATACCGGGGTCCG	pGADT7- <i>TaZC3H12</i>
<i>TaZC3H12</i> -AD-R	3181	GTATCGATGCCCCACCCGGTTAGGAGGCGTACGCAGAC	<i>TaZC3H12</i>
<i>TaZC3H12</i> -wfVF	XM_04450	TAATTAACCCGGGGCGCTCAACAATACTATGGAACCTCTCG	BSMV- <i>TaZC3H12</i>
<i>TaZC3H12</i> -wfVR	3181	GCTAGCTGAGCGGCCGTAGAAGTTGCAGAGCTCTTCG	<i>ZC3H12</i>
<i>TaZC3H12</i> -wfF	XM_04450	TAGCGCTACCGGTCGATGGTTATAAATACCGGGGTCCG	pCamA- <i>TaZC3H12</i>
<i>TaZC3H12</i> -wfR	3181	CCCGGTACCCGGGGAGGAGCGTACGCAGACC	<i>ZC3H12</i>
<i>TaPRXII</i> B-N-F	C6ETA5	ATCGAGGACGCCGGCGGATCCATGGCCATGGGTTCTGCTTC	nYFP- <i>TaPRXII</i> B
<i>TaPRXII</i> B-N-R		ACGAAAGCTCTGCAGGTCGACTCACGAGTTCACCTTGGAGC	
<i>TaZC3H12</i> -C-F	XM_04450	ATTACAGGTACCCGGGGATCCATGGTTATAAATACCGGGGTCCG	cYFP- <i>TaZC3H12</i>
<i>TaZC3H12</i> -C-R	3181	CACGCTGCCACCGCCGTCGACGGAGGCGTACGCAGAC	<i>C3H12</i>

附表 2 酵母双杂交筛选的候选互作蛋白

Supplementary table 2 Candidate interacting proteins identified through Y2H

编号 Number	NCBI 登录号 Accession	功能描述 Description
1	XM_044503181.1	锌指 CCCH 结构域含蛋白 12 类同工型 X2 zinc finger CCCH domain containing protein 12 like
2	XM_044503258.1	半胱氨酸蛋白酶 1 类似物 metacaspase 1 like
3	XP_044437313.1	含有 UBX 结构域的蛋白 plant UBX domain containing protein 8 like
4	XP_044407141.1	E3 泛素蛋白连接酶 UPL3 类 E3 ubiquitin protein ligase UPL3 like
5	XP_044404910.1	分子伴侣蛋白 DnaJ 类 chaperone protein DnaJ like
6	XP_044371518.1	高敏感诱导反应蛋白 1 hypersensitive induced response protein 1
7	XP_044365307.1	通用转录负调控因子亚基 3 类 general negative regulator of transcription subunit 3 like
8	XP_044333083.1	NBR1 蛋白质同系物 protein NBR1 homolog



A: 琼脂糖凝胶电泳; B: 序列比对。

A: Agarose gel electrophoresis. B: Sequence alignment.

附图 1 pGBKT7-*TaPRX11B* 诱饵载体的构建

Fig. S1 Construction of the pGBKT7-*TaPRX11B* bait plasmid



A: 琼脂糖凝胶电泳; B: 序列比对。

A: Agarose gel electrophoresis. B: Sequence alignment.

附图 2 pGADT7-*TaZCH12* 载体的构建

Fig. S2 Construction of the pGADT7-*TaZCH12*