



1

Table S1. Primers used in qRT-PCR and VIGS experiments.

No.	Primer name	sequences(5' to 3')
1	StKNPβ 1a-qRT-F	ATGACAGAGCTGCACCAGAC
	StKNPβ 1a-qRT-R	GGCTCGGAAGCCCCTAATTT
2	StKNPβ 1b-qRT-F	AAGATGCTGGTGAGTCACGG
	StKNPβ 1b-qRT-R	CATCGGTGCGAACACCTCACA
3	StKNPβ 1c-qRT-F	GTTGCCAAAGACAGCCCAAG
	StKNPβ 1c-qRT-R	TGCACTGGAACCAAGAGCAT
4	StKNPβ 3a-qRT-F	ATTGCTCAGGGCCGAAATGA
	StKNPβ 3a-qRT-R	TCGGACCTGACCTTCATCCA
5	StKNPβ 3b-qRT-F	CAGCTTTGGTGGAAGCTTTG
	StKNPβ 3b-qRT-R	ATTACCTTCCTCGGCATCA
6	StKNPβ 3c-qRT-F	TGCGTTGCAAAAAGTGAGCA
	StKNPβ 3c-qRT-R	ATGCTCTGCACCTGACCTTC
7	StKNPβ 3d-qRT-F	ATGGCAAGTCCCCAGTTCAA
	StKNPβ 3d-qRT-R	GAGCATCTGGAGAGGACCTT
8	StKNPβ 4-qRT-F	CTCAACACATGGGTGCTCCT
	StKNPβ 4-qRT-R	TTCGGTTTGTAGCATCCGCT
9	StKAP120-qRT-F	GTTTCCCGATGGAAGTGCCT
	StKAP120-qRT-R	ATGATCATCTCCCCCGGTCA
10	StPLANTKAP-qRT-F	ACAGCATGCGTGGCTAAGAT
	StPLANTKAP-qRT-R	ACATGATGAAGGGGGCACTG
11	StXOPT-qRT-F	TGTAAC TGCCAGTCGTCCTG
	StXOPT-qRT-R	ATGTCCACCATGCGGTGAAT
12	StXPO2-qRT-F	TCCGCAAATGTTCCAGCTCT
	StXPO2-qRT-R	TGCTGGTTAAGCTCATGGGG
13	StXPO5-qRT-F	TTGGCTGCATTTGCCACAAG
	StXPO5-qRT-R	TGCAAGGCTGGAAGTGCTAT
14	StAct-qRT-F	CGACCACCTTAATCTTCATGC
	StAct-qRT-R	TACTCGTTCACCACCTCAGC
15	StKNPβ 3a(ClaI)-VIGS-qRT-F	ATCTTCTCTCCTCTTCACCTCACCA
	StKNPβ 3a(SalI)-VIGS-qRT-R	AGGACTGATTTGATACCTGACTGAG
16	StPDS-qRT-F	AAAGGTACCTTGAATGAGG
	StPDS-qRT-R	AAAGAGCTCAATGGCCGAC

2