

S2 Table. DNA fragments, templates, and primers for the construction of plkB, 6,332 bp

nF	OL nt	No	Template	Primer pair sequence	DNA	Size bp
2F	18	F1	pcDNA Kan	GCTGATCAGCCTCGACTG GCAAGCTTAAGTTTAAACGCTAGC	Kan-Hyg-Ori-P _{CMV}	5343
		F2	ϕK	GTTTAAACTTAAGCTTGC CACCATGGACTACAAAG CAGTCGAGGCTGATCAGC GGGTTTATAACGTCAGACGCTG	IkB	1025
	25	F1	pcDNA Kan	TAAACCCGCTGATCAGCCTCGACTG CATGGTGGCAAGCTTAAGTTTAAACGCTAGC	Kan-Hyg-Ori-P _{CMV}	5357
		F2	ϕK	GTTTAAACTTAAGCTTGCCACCATG GACTACAAAG CAGTCGAGGCTGATCAGCGGGTTTATAACGTCAGACGCTG	IkB	1025
3F	18	F1	pcDNA Kan	GCTGATCAGCCTCGACTG CTCGATGAGTTTTTCTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCAT	Hyg-Ori	3609
		F2	pcDNA Kan	TTAGAAAACTCATCGAGC GCAAGCTTAAGTTTAAACGCTAGC	Kan-P _{CMV}	1752
		F3	ϕK	GTTTAAACTTAAGCTTGC CACCATGGACTACAAAG CAGTCGAGGCTGATCAGC GGGTTTATAACGTCAGACGCTG	IkB	1025
	25	F1	pcDNA Kan	TAAACCCGCTGATCAGCCTCGACTG CTCGATGAGTTTTTCTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCAT	Hyg-Ori	3616
		F2	pcDNA Kan	CTGACAGTTAGAAAACTCATCGAG CATGGTGGCAAGCTTAAGTTTAAACGCTAGC	Kan-P _{CMV}	1766
		F3	ϕK	GTTTAAACTTAAGCTTGCCACCATG GACTACAAAG CAGTCGAGGCTGATCAGCGGGTTTATAACGTCAGACGCTG	IkB	1025

Note:

1. Hyg = hygromycin resistant gene
2. P_{CMV} = CMV promoter
3. IkB = NF-kappa-B inhibitor gene