

Table S4. Constructs generated in this study.

Construct	Construct backbone	Purpose
<i>SERK1:SERK1</i>	pEarlyGate301	Complementary assay
<i>SERK2:SERK2</i>	pEarlyGate301	Complementary assay
<i>35S:EMS1-nEYFP</i>	pSAT4-nEYFP-N1	BiFC
<i>35S:EMS1-cEYFP</i>	pSAT1-cEYFP-N1	BiFC
<i>35S:SERK1-cEYFP</i>	pSAT1-cEYFP-N1	BiFC
<i>35S:SERK2-cEYFP</i>	pSAT1-cEYFP-N1	BiFC
<i>35S:SERK3-cEYFP</i>	pSAT1-cEYFP-N1	BiFC
<i>35S:SERK1-nEYFP</i>	pSAT4-nEYFP-N1	BiFC
<i>35S:EMS1-LRR-nEYFP</i>	pSAT4-nEYFP-C1	BiFC
<i>35S:EMS1-CD-nEYFP</i>	pSAT4-nEYFP-N1	BiFC
<i>35S:SERK1-LRR-cEYFP</i>	pSAT1-cEYFP-C1	BiFC
<i>35S:SERK1-CD-cEYFP</i>	pSAT1-cEYFP-N1	BiFC
<i>EMS1-CFP</i>	pSAT1	FRET
<i>SERK1-YFP</i>	pSAT1	FRET
<i>SERK1-CD-His</i>	pET28a	Phosphorylation assay
<i>SERK1-CD^{K330E}-His</i>	pET28a	Phosphorylation assay
<i>SERK2-CD-His</i>	pET28a	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD-GST</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{T854A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S869A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S883A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S892A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{T914A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S918A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{T930A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{T941A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S1069A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S1073A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S1076A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{T1077A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S1160A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{T854A/S883A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1-CD^{S1069A/S1076A}</i>	pGEX-4T-2	Phosphorylation assay
<i>EMS1:EMS1^{T854A}</i>	pGWB1	Complementary assay
<i>EMS1:EMS1^{T930A}</i>	pGWB1	Complementary assay
<i>EMS1:EMS1^{S1069A}</i>	pGWB1	Complementary assay
<i>EMS1:EMS1^{S1076A}</i>	pGWB1	Complementary assay
<i>EMS1:EMS1^{S1069A/S1076A}</i>	pGWB1	Complementary assay