

Table S6 The amplification reaction procedures for cloning of sugarcane *ScCIPKs*

Gene name	Pre-denaturation	Denaturation	Annealing	Extension	Cycles	Extension	Enzyme
<i>ScCIPK1</i>	94°C 1 min	98°C 10 s	-	68°C 2 min	30	72°C 10 min	<i>LA</i> Taq
<i>ScCIPK2</i>	94°C 4 min	94°C 30 s	55°C 30 s	72°C 2 min	35	72°C 10 min	<i>Ex</i> Taq
<i>ScCIPK3</i>	94°C 4 min	94°C 30 s	55°C 30 s	72°C 2 min	35	72°C 10 min	<i>Ex</i> Taq
<i>ScCIPK4</i>	94°C 1 min	98°C 10 s	-	68°C 2 min	30	72°C 10 min	<i>LA</i> Taq
<i>ScCIPK15</i>	94°C 4 min	94°C 30 s	50°C 30 s	72°C 2 min	35	72°C 10 min	<i>Ex</i> Taq
<i>ScCIPK17</i>	94°C 4 min	94°C 30 s	50°C 30 s	72°C 2 min	35	72°C 10 min	<i>Ex</i> Taq
<i>ScCIPK20</i>	94°C 1 min	98°C 10 s	-	68°C 2 min	30	72°C 10 min	<i>LA</i> Taq
<i>ScCIPK21</i>	94°C 4 min	94°C 30 s	55°C 30 s	72°C 2 min	35	72°C 10 min	<i>Ex</i> Taq
<i>ScCIPK28</i>	94°C 4 min	94°C 30 s	45°C 30 s	72°C 2 min	35	72°C 10 min	<i>Ex</i> Taq
<i>ScCIPK31</i>	94°C 4 min	94°C 30 s	50°C 30 s	72°C 2 min	35	72°C 10 min	<i>Ex</i> Taq