

## Supplement1

construct	# primary transformants analyzed	% of GUS positive transformants
<i>HindBst</i>	59	9
<i>FspBst</i>	50	72
<i>ApaBst</i>	50	74
<i>ScaBst</i>	50	46
$\Delta 1$	18	39
$\Delta 2$	23	57
$\Delta 3$	48	38
$\Delta 4$	27	48
$\Delta 5$	38	40
$\Delta 51$	66	49
$\Delta 52$	48	35
$\Delta 53$	30	50
$\Delta 54$	48	58
$\Delta 55$	48	58
<i>S2-HindBst</i>	45	56
<i>S3-HindBst</i>	64	27
<i>S5-HindBst</i>	72	35
<i>M31-HindBst</i>	118	31
<i>M32-HindBst</i>	48	42
<i>M33-HindBst</i>	48	35
<i>M51-HindBst</i>	37	27
<i>M52HindBst</i>	48	50
<i>M53-HindBst</i>	48	42
<i>(D5)<sub>1</sub></i>	10	0
<i>(D5)<sub>3</sub></i>	100	5
<i>(D5)<sub>4</sub></i>	48	15
<i>(G1)<sub>4</sub></i>	48	15
<i>(G2)<sub>4</sub></i>	48	10
<i>(G3)<sub>4</sub></i>	48	17
<i>(G4)<sub>4</sub></i>	48	6
<i>(G5)<sub>4</sub></i>	48	0
<i>(G6)<sub>4</sub></i>	48	0
<i>(G7)<sub>4</sub></i>	96	0
<i>(G8)<sub>4</sub></i>	96	0
<i>(L2)<sub>4</sub></i>	48	21
<i>(L3)<sub>4</sub></i>	48	0
<i>(L4)<sub>4</sub></i>	48	0
<i>(L5)<sub>4</sub></i>	48	29
<i>(L6)<sub>4</sub></i>	48	0
<i>(S0)<sub>4</sub></i>	103	13