

Date: 25.9.2010

Achim, Anna

Digestion of 453 and 587 ViralBricks

Loop Inserts, Biobrick Assembly

Component	Volume/ μ L	MM453	MM587	Inserts											Bla-Insert	Vector				
				453_BAP (p402)	587_BAP (P379)	587_KO_BAP (P358)	453_RGD (P380)	587_RGD (P359)	587_KO_RGD (P390)	453_His (P360)	587_His (P361)	587_KO_His (P391)	587_KO_empty (P362)	453_Z34C (P576)		P320_587 (pSB1C3_VCK_Bla)	Cap_453_1 (P580)	Cap_453_2 (P580)	Cap_587_1 (P580)	Cap_587_2 (P580)
DNA	Variable (800 - 1000 ng)		-	8,5	25	7,6	24,2	7,5	25	7,6	7,1	25	7,4	19,6	3,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
BSA (100x)		8	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Buffer no. 4 (10x)		20	35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Enzyme 1:		4	7,5	Sal 1	Bam 1	Bam 1	Sal 1	Bam 1	Bam 1	Sal 1	Bam 1	Bam 1	Bam 1	Sal 1	Bam 1	Sal 1	Sal 1	Bam 1	Bam 1	Bam 1
Enzyme 2:		4	7,5	Ssp 1	Pvu 1	Pvu 1	Ssp 1	Pvu 1	Pvu 1	Ssp 1	Pvu 1	Pvu 1	Pvu 1	Ssp 1	Pvu 1	Ssp 1	Ssp 1	Pvu 1	Pvu 1	Pvu 1
H2O	Variable	8	15	17,5	0	18,4	1,8	18,5	0	18,4	18,9	0	18,6	6,4	22,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
Total volume	x		-	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

Incubation time: 2 h, Incubation temperature: 37°C