

**Table S3**

	LB	LBGM	MSNc	MSgg
3610 ICEBs1-kan ycbU-lmrB::spec (Donor)	3.97x10 <sup>8</sup> ± 4.89x10 <sup>7</sup>	1.00x10 <sup>9</sup> ± 2.62x10 <sup>8</sup>	3.60x10 <sup>8</sup> ± 5.33x10 <sup>7</sup>	9.27x10 <sup>8</sup> ± 1.64x10 <sup>8</sup>
3610 ICEBs1 <sup>0</sup> ylnF/yboA::Tn917::amyE::cat (Recipient)	7.70x10 <sup>8</sup> ± 2.20x10 <sup>8</sup>	1.50x10 <sup>9</sup> ± 4.00x10 <sup>8</sup>	4.87x10 <sup>8</sup> ± 3.11x10 <sup>7</sup>	1.37x10 <sup>9</sup> ± 1.78x10 <sup>8</sup>

Concentration is expressed in CFU/ml