

扩大或减小Lipofectamine® 3000试剂转染规模

使用下表扩大或减少转染实验的体积。最常见的规格系数如下表所示。

培养容器	倍增系数 ¹	共用试剂		DNA转染			siRNA转染	
		培养基体积	复合物中的Opti-MEM体积	DNA (µg)	P3000™ (µL)	Lipofectamine® 3000试剂 ² (µL)	siRNA (pmol)	Lipofectamine 3000试剂 ² (µL)
96孔	0.17	100 µL	2 × 5 µL	0.1	0.2	0.15, 0.3	3	0.3
48孔	0.50	250 µL	2 × 12.5 µL	0.25	0.5	0.37, 0.75	7.5	0.75
24孔	1.00	500 µL	2 × 25 µL	0.5	1	0.75, 1.5	15	1.5
12孔	2.00	1 mL	2 × 50 µL	1	2	1.5, 3	30	3
6孔	5.00	2 mL	2 × 125 µL	2.5	5	3.75, 7.5	75	7.5
60 mm	11.05	5 mL	2 × 250 µL	5.5-11	11-22	8.25, 16.5	166	17
10 cm	28.95	10 mL	2 × 500 µL	14-28	28-56	21.7, 43.4	434	43
T75	39.47	15 mL	2 × 750 µL	20-40	40-80	29.6, 59.2	592	59
T175	92.11	35 mL	2 × 1.75 mL	46-90	92-180	69, 138	1382	138

¹ 确定试剂最佳用量后，使用倍增系数确定新反应板所需的试剂用量。

² 根据Lipofectamine® 3000转染试剂实验方案确定最佳用量。