

Polyfectine转染试剂

产品名称	Polyfectine转染试剂
公司名称	深圳市百恩维生物技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区67区留仙一路高新奇工业园二期1号楼5楼501-503
联系电话	86-075526980323 13430783600

产品详情

Polyfectine转染试剂

产品简介：

Polyfectine转染试剂是百恩维生物公司（Biowit Technologies）最新研发合成的新型纳米聚合物高效转染试剂，既可以转染分裂细胞也可以转染非分裂细胞。由于纳米技术的应用，Polyfectine在细胞转染过程中，表现了卓越的低毒、高效的性能，可用于悬浮细胞（如293-F、CHO-S等）的转染，更可用于In vivo动物体内的高效转染。

产品货号：PL0001

运输与储存：常温运输，储存于4℃，有效期12个月

贴壁细胞操作步骤：（以6孔板为例）

1. 在转染前一天按每孔 $3 \sim 5 \times 10^5$ 个细胞接种细胞。转染前2~4小时，用无双抗的完全培养基换液。
2. 转染复合物的制备：

取4 μg DNA 用250 μl无血清稀释培养基（建议采用OPTI-MEM、无血清DMEM或RPMI1640）稀释，充分混匀，制成DNA稀释液。

取4~8 μl Polyfectine加入到DNA稀释液中，充分混匀，室温静置15分钟。

3. 转染：

将转染复合物加入到含有细胞和完全培养基的6孔板中，轻柔混匀,培养4~6小时后更换培养基，于37

, 5% CO₂培养箱中继续培养24 ~ 48h。

表格：不同细胞培养容器转染用量

细胞培养容器	细胞培养面积	需要培养基的量	稀释用培养基的量	DNA转染		RNAi转染	
				DNA	Polyfectine	RNA	P
96孔板	0.3cm ²	100ul	25ul	0.2ug	0.2~0.4ul	5pmol	0.
24孔板	2cm ²	500ul	50ul	0.8ug	0.8 ~ 1.6ul	20pmol	0.
12孔板	4cm ²	1ml	100ul	1.6ug	1.6 ~ 3.2ul	40pmol	0.
6孔板	10cm ²	2ml	250ul	4.0ug	4.0 ~ 8.0ul	100pmol	2.
60mm平皿	20cm ²	5ml	0.5ml	8.0ug	8.0 ~ 16ul	200pmol	4.
100mm平皿	60cm ²	15ml	1.5ml	24ug	24 ~ 48ul	600pmol	12

悬浮细胞操作步骤：（以50ml培养液为例）

1. 在转染前一天按 $6 \sim 7 \times 10^5$ 个细胞/ml接种细胞，待转染时细胞密度应在 1×10^6 个细胞/ml。
2. 转染复合物的制备：

取50 μ g DNA 用2ml无血清完全培养基稀释，充分混匀，制成DNA稀释液。

取50 ~ 100 μ l Polyfectine加入到DNA稀释液中，充分混匀，室温静置15分钟。

3. 转染：

将转染复合物加入到含有48ml细胞和无血清完全培养基的125ml细胞培养摇瓶中，轻柔充分混匀，125rpm，37℃，8% CO₂细胞培养摇床中继续培养24 ~ 96h。

产品用于：

仅供研究使用，不适用于人或动物的体外诊断与治疗。