

DEAE-葡聚糖溶液（10mg/ml）

产品货号：T10113

产品规格：10ml/50ml

产品简介：

将DNA导入细胞的方法很多，采用DEAE-葡聚糖转染法主要优点是相对简单、快速、同次试验内和不同次实验间的重复性较好，该法尤其适用于瞬时转染。DEAE-葡聚糖溶液(10mg/ml)采用特殊溶剂溶解，经过滤除菌，临用前37℃保温并充分混匀。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
DEAE-葡聚糖溶液 (10mg/ml)	10ml/50ml	2-8℃

操作步骤：（仅供参考）

1. 取对数生长期的细胞，制备成细胞悬液。将细胞密度调整到 5×10^5 个/ml接种至6孔板，培养12~24h。
2. 用蒸馏水或TE将质粒DNA稀释至 $0.1 \sim 1 \mu\text{g}/\mu\text{l}$ ，将DNA溶液直接加到转染培养液至其终浓度为 $1.0 \mu\text{g}/\text{ml}$ 。
3. 将DEAE-葡聚糖溶液(10mg/ml)预热至37℃并颠倒混匀，加到DNA/转染培养液使DEAE-葡聚糖终浓度为 $100 \mu\text{g}/\text{ml}$ ，最适浓度需要自行摸索。
4. 将50~70%汇片的细胞培养物中的培养液轻轻吸出，换上适合体积的37℃的补充有DEAE-葡聚糖/DNA/转染培养液，37℃孵育4h。
5. 倒置显微镜下观察细胞，细胞内会出现颗粒，有的细胞核出现固缩，有的细胞边缘出现部分破碎。有效的DEAE-葡聚糖转染常伴有25~75%的细胞死亡。
6. 换用100mmol/L氯喹培养液继续培养，进行下游实验。

注意事项：

1. 某些特点细胞需要较长的转染时间，因为氯喹有细胞毒性，可在转染的最后时期加入。
2. 转染时，摇动细胞可保障转染效率均一，最适转染时间需通过实验确定。
3. 为了您的健康和安全，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：3个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com