DEAE- 葡聚糖溶液 (10mg/ml)

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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCZ0006	Storage
DEAE- 葡聚糖溶液 (10mg/ml)	10ml	-20℃
使用说明书	1 份	

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 ~ 1μg/μl ，将 DNA 溶液直接加到转染培养液至其终浓度为 1.0μg/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 100μg/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 、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

4 、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6 个月有效。低温运输， -20℃ 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDG0005	糖原 PAS 染色液
GCDM0002	姬姆萨染色液 (1:9)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCTE0002	碱性磷酸酶 (ALP) 检测试剂盒 (PNP 微板法)