

## 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。Leagene 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°C 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:

名称	编号	Storage
	CZ0006	
DEAE-葡聚糖溶液(10mg/ml)	10ml	-20°C
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  $5 \times 10^5$  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 ~ 1 $\mu$ g/ $\mu$ l, 将 DNA 溶液直接加到转染培养液至其终浓度为 1.0 $\mu$ g/ml。
- 3、将 DEAE-葡聚糖溶液(10mg/ml)预热至 37°C 并颠倒混匀, 加到 DNA/转染培养液使 DEAE-葡聚糖终浓度为 100 $\mu$ g/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°C 的补充有 DEAE-葡聚糖/DNA/转染培养液, 37°C 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°C 保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0002	姬姆萨染色液(1:9)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)