

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

名称	编号	ADS003CZ0	Storage
	DEAE-葡聚糖溶液(10mg/ml)		10ml
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 ~ 1 μ g/ μ l，将 DNA 溶液直接加到转染培养液至其终浓度为 1.0 μ g/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 μ 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℃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。低温运输，-20℃保存。