



DEAE-葡聚糖溶液(10mg/ml)

DEAE-Dextran solution(10mg/ml)

产品货号： C7070

产品规格： 10ml

保存条件： 2-8℃保存，有效期 6 个月。

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。本产品仅用于科研，不宜用于临床诊断或其他用途。

使用说明：

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，将 DNA 溶液直接加到转染培养液至其终浓度为 0.1 ~ 1 μ g/ μ l。
3. 将 DEAE-葡聚糖溶液(10mg/ml)预热，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，换上适合体积的补充有 DEAE-葡聚糖/DNA/转染培养液，37℃孵育。
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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。