

## HEPES 缓冲盐溶液(2×HeBS,pH6.7)

### 摘要

磷酸钙细胞转染

### 产品介绍

磷酸钙细胞转染经无菌处理。不用于细胞培养,主要由氯化钠、HEPES 等组成,pH 值为 6.7。

### 产品简介:

外源基因导入真核细胞的方法有很多种,如磷酸钙转染法、

DEAE-葡聚糖转染法、脂质体法、电穿孔法、显微注射法等。2×HEPES 缓冲盐溶液主要用于磷酸钙转染,其主要成分为

HEPES, HEPES 是一种非离子两性缓冲剂, 能有效控制 pH 在 6.8~8.2 范围, 尤其在 pH7.2~7.4 具有较好的缓冲能力, 终浓度一般为 10~50mmol/L, 培养液内含 20mmol/LHEPES 即可达到较好的缓冲能力。

HEPES 缓冲盐溶液(2×HeBS)是一种常用的细胞转染溶液, 主要由 HEPES、氯化钠、磷酸盐等组成, 其较适 pH 值为 6.7, 经过滤除菌处理。影响磷酸钙转染效率的因素主要有沉淀中 DNA 含量、DNA 在细胞上停留的时间、休克时间。 2×HeBS 要求 DNA 浓度在 10~50 μg 为宜, HeLa、BALB 等细胞沉淀放置 16h, CHO、DUKX、B II 等细胞可以通过甘油、DMSO 进行热休克处理以提高转染效率。