

HEPES 缓冲盐溶液(2×HeBS,7.05)

摘要

磷酸钙法进行细胞转染,可用于即时转染和稳定转染,pH 值为 7.05-7.12。

产品介绍

磷酸钙法进行细胞转染,可用于即时转染和稳定转染,pH 值为 7.05-7.12。无菌溶液。不用于细胞培养,用于细胞转染,主要由氯化钠、HEPES 等组成,该溶液较适 pH 为 7.05-7.12,经过滤除菌。

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 7.05~7.12，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。