

磷酸钙法细胞转染试剂盒说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。磷酸钙法细胞转染试剂盒(Calcium Phosphate Cell Transfection Kit)是在传统的磷酸钙细胞转染方法的基础上进行了改良，提高了转染效率，并降低了毒性，可用于磷酸钙法转染细胞，不仅可以瞬时表达，也可以筛选稳定株。HEK293 是最适合磷酸钙法转染的细胞之一，优化条件后转染效率可以高达 85%以上，一般的转染效率可达 40~50%左右。其他常见细胞(例如 Hela、CHO 细胞等)也适合磷酸钙法转染，但效率比 293 细胞要略低一些。本转染试剂盒主要适合于大多数贴壁细胞的转染，也可于一些悬浮细胞的转染，一般要求 DNA 浓度在 10~50 μ g 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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
磷酸钙法细胞转染试剂盒	200T	-20℃	1 份	1 年
试剂(A): Calcium chloride solution	10ml/20ml	-20℃	1 份	1 年
试剂(B): BBS solution	10ml/20ml	-20℃	1 份	1 年