

HP 高效电转染缓冲液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8788	HP Electroporation Solution	10ml/100ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4℃ 保存，有效期 6 个月；-20℃ 保存，有效期 1 年

【概述】

本品是通用型电转染过程中的缓冲液，可用于 DNA、siRNA 及蛋白等细胞转染，可显著提高细胞转染效率及细胞存活率，适用于常见各种细胞类型，与所有电转仪器兼容。

【使用建议（仅供参考）】

1. 收集细胞（细胞应处于对数生长期）：用胰酶消化细胞，将细胞培养液吸入到 15ml 离心管中，1000rpm 离心约 5min，弃上清。
2. 用不含血清的培养液洗涤一次，弃上清。
3. 取 2- 10 μ g 质粒加入到 100 μ l 电转缓冲液中，充分混匀。
4. 用 100 μ l 混有质粒的电转缓冲液充分溶解细胞，转入 0.2cm 电转导入杯中。（每 5×10^5 个细胞使用约 20 μ l 电转缓冲液）
5. 将电转导入杯放入样品槽中，释放电脉冲，电击参数按电容 1000 μ F，电压 150-500V，间隔 20V 取值，取得最佳效果。（具体方案依照使用仪器设备及不同细胞的要求为准）
6. 立即取出电击杯，分别用一次性吸管将混和液转移至加有完全培养基的一次性细胞培养瓶中，放入细胞培养箱中培养。

【注意事项】

1. 注意无菌操作，尽量避免污染。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作