

植物电穿孔缓冲液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

电穿孔法适用于多数类型的细胞，即可产生高频率的稳定转染，又可产生瞬时的基因表达，操作简单，植物原生质体细胞可通过电穿孔的方法进行转染。植物电穿孔缓冲液由磷酸盐、甘露醇、氯化钙等组成，用于质粒 DNA 导入细胞。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
植物电穿孔缓冲液	100ml	1 份	6 个月	4℃

操作步骤(仅供参考)：

- 1、小心切取植物材料，使其达到 5mm 的条状。植物材料置于原生质体溶液中温育，30℃ 旋转摇床 3~6h，以便获得原生质体细胞。
- 2、经 80 μm 尼龙网过滤除去沉渣，流入 15ml 离心管。用 4ml 植物电穿孔缓冲液淋洗筛网并收入离心管。
- 3、300g 离心 5min，弃上清。
- 4、用 5ml 植物电穿孔缓冲液重复洗涤。
- 5、计数细胞，按 1.5~2×10⁶ 细胞/ml 的密度将原生质体细胞重悬于植物电穿孔缓冲液中。
- 6、进行电穿孔转染。

注意事项：

- 1、注意无菌操作，避免微生物污染。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

转化储存液 (2×TSS, pH6.5)
三磷酸腺苷溶液 (ATP, 10mmol/L)
氯化钙溶液 (60mmol/L)
氯化钙细菌感受态制备液
明胶水溶液 (2%, PCR 级)
氯化钙溶液 (60mmol/L)