

## 植物电穿孔缓冲液

### 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

名称	编号	Storage
	植物电穿孔缓冲液	ADS053N0
使用说明书	1 份	

### 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°C 旋转摇床 3 ~ 6h，以便获得原生质体细胞。
- 2、经 80 $\mu$ m 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 $\times$ 10<sup>6</sup> 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。

**有效期：**6 个月。低温运输，4°C 保存。