

## 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。Leagene 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	
	NC0111	Storage
植物电穿孔缓冲液	100ml	4°C
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。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 6 个月有效。低温运输, 4°C 保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
DA0065	台盼蓝染色液(0.4%)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PE0025	SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)