



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 植物电穿孔缓冲液

### 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。

### 组成:

名称	编号	
	R20981	Storage
植物电穿孔缓冲液	100ml	4℃
说明书	一份	

### 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℃ 旋转摇床 3~6h, 以便获得原生质体细胞。
- 2、经 80μm 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  $1.5 \sim 2 \times 10^6$  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 个月有效。