



## 一步法感受态细菌制备试剂盒

### 简介:

将质粒 DNA 导入细菌细胞是克隆的基础, 转化感受态细菌有多种方法, 如氯化钙法、电转化法等, 一步法感受态细菌制备液属于化学转化法, 可以快速的进行制备和转化, 转化效率较氯化钙法稍低或相当, 经无菌处理, 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	R20979 100T	Storage
试剂(A): 一步法感受态细菌制备液	500ml	4℃
试剂(B): 感受态培养液	100ml	4℃
说明书	一份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、接种一个单菌落于 50ml LB 培养基中, 37℃中速(200~250r/min)摇床过夜; 按 1:100 的比例将过夜培养的菌液加入到新鲜的 LB 培养基, 继续培养至 OD<sub>600</sub> 为 0.3~0.4。
- 2、加入等体积的预冷的一步法感受态细菌制备液中, 冰上温和的混匀。
- 3、菌液分成小份, 迅速冻存, 于-70℃长期保存; 进行转化时, 冻存菌液应缓慢融化。
- 4、迅速融化冻存菌, 将 100μl 感受态细菌和 1~5μl DNA(0.1~100ng)加入到预冷的 EP 管中, 4℃放置 10~60min。
- 5、加入 1ml 感受态培养液, 37℃温和振荡培养 30~60min。
- 6、涂板于 LB 平板上, 培养, 挑取单克隆, 鉴定并保存。



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)

---

**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:** 12 个月有效。

