

一步法感受态细菌制备试剂盒

产品简介:

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, Leagene 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。

产品组成:

名称	编号	NC0105	Storage
		100T	
试剂(A): 一步法感受态细菌制备液		500ml	4°C
试剂(B): Lea 感受态培养液		100ml	4°C
使用说明书			1 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°C 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 OD₆₀₀ 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°C 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°C 放置 10 ~ 60min。
- 5、加入 1ml Lea 感受态培养液, 37°C 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。

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: 12 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)