Stbl3感受态细胞

产品名称	Stbl3感受态细胞
公司名称	安徽吐露港生物科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	吐露港生物:tolobio 10支/包:100ul/支 100支/盒:100ul/支
公司地址	安徽省滁州市世纪大道801号(昭阳工业园)8＃二层东北侧（注册地址）
联系电话	17755092299

产品详情

产品简介

Stbl3菌株来源于大肠杆菌HB101菌株，是慢病毒载体系统推荐使用的菌株。基因组带有重组酶recA13突变，可有效抑制长片段末端重复区的重组，降低错误重组的概率；但由于菌株不含核酸酶endA1突变，因此体内核酸酶含量较高，在提取质粒时务必使用质粒提取试剂盒中的去蛋白液进行处理，否则抽提出的质粒很不稳定，易降解。此菌株具有链霉素抗性，不存在lacIqZΔM15，不可用于蓝/白斑筛选实验。经pUC18转化检测，Stbl3感受态细胞的效率可达108 cfu/μg DNA。

产品组成

组分	CC96134-01	CC96134-02	CC96134-03
Stbl3化学感受态细胞	10 × 100 μL	100 × 100 μL	定制

基因型：F- mcrB mrr hsdS20(rB- mB-) recA13 supE44 ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL20 (StrR) xyl-5 λ - leu mtl-1 endA1+

存储条件

-80 °C保存；请勿将本品置于-20 °C或者液氮中保存。

产品特性

-属于大肠杆菌K株系列，主要用于目标基因的克隆和质粒的保存；不可用于以T7 RNA聚合酶为表达系统的蛋白表达；

-该菌株适合克隆不稳定插入片段，甲基化的基因组序列，以及慢病毒载体的构建。

质量控制

无外源质粒DNA残留；

化学法转化效率≥108 cfu/μg pUC18 DNA。

使用方法

1. 将感受态细胞从-80 ℃中取出，置于冰浴中融化；

2. 将待转化DNA加入到100 μL感受态细胞中，轻轻弹匀，冰上孵育30 min；

3. 将离心管置于42 ℃水浴锅中，不要晃动，热激90 s后，立刻置于冰浴中静置2-3 min；

4. 向离心管中加入900 μL LB或SOC培养基（室温或37 ℃预热），然后置于37 ℃摇床复壮45 min；

5. 取不同体积的转化产物，用无菌涂布棒均匀涂布于正确抗性的平板上，于37 ℃培养箱培养过夜。

注意事项

1. 感受态细胞冰浴中解冻后应立即使用；

2. 加入的待转化DNA的总体积不应超过感受态细胞体积的1/10；

3. 加入待转化DNA后，不要用移液器吹吸感受态细胞，仅用手指轻弹即可；

4. 为确保最高转化效率，整个操作过程中除热激外均要保持低温，并且要尽量轻柔。