

DB3.1感受态细胞

产品名称	DB3.1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

本公司生产的大肠杆菌DB3.1细胞含有gyrA462基因，对噬菌体的ccdB基因产物的毒性具有抵抗作用，特别适用于转化和扩增包含ccdB基因的质粒载体。使用pUC18质粒检测，转化效率可达 10^7 cfu/ μ g DNA，-80℃保存几个月转化效率不发生改变。每支感受态可以酌情分装使用，降低了实验的成本。质量稳定，使用方便，质优价廉。

产品组成

组分

CC96182-01 CC96182-02
CC96182-03

DB3.1感受态细胞	10 × 100 μ L	100 × 100 μ L	定制
------------	------------------	-------------------	----

基因型：F- gyrA462 endA1 (sr1-recA) mcrB mrr hsdS20(rB-, mB-) supE44ara-14 galK2 lacY1 proA2
rpsL20(SmR) xyl-5 - leu mtl1

存储条件

-80℃保存；请勿将本品置于-20℃或者液氮中保存。

产品特性

- DB3.1感受态细胞具有链霉素抗性

质量控制

无外源质粒DNA残留；

化学法转化效率 10^7 cfu/ μ g pUC18 DNA。

使用方法

1. 将感受态细胞从-80 中取出，置于冰水浴中融化；
2. 将待转化DNA加入到100 μ L感受态细胞中，轻轻弹匀，冰上孵育30min；
3. 将离心管置于42 水浴锅中，不要晃动，热激90s后，立刻置于冰水浴中静置2-3 min；
4. 向离心管中加入900 μ L 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. 感受态细胞冰水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。