

DH10B感受态细胞

产品名称	DH10B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

本品为使用大肠杆菌DH10B菌株制备的高效化学感受态细胞，转化效率可达108 DNA，被广泛用于质粒转化、基因克隆等；可以使用蓝白斑筛选。

cfu/μg

产品组成

组分	CC96101-01	CC96101-02	CC96101-03
DH10B感受态细胞	10 × 100 μL	100 × 100 μL	定制

基因型：F- mcrA (mrr-hsdRMS-mcrBC) 80lacZM15 lacX74 recA1 endA1 araD139 (ara, leu)7697 galE15 galK - rpsL nupG

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

-来源于MC1061菌株，可用于基因克隆等；

-rpsL突变赋予DH10B菌株链霉素抗性；

-蓝白斑筛选时，需在平板上预先涂布IPTG和X-gal；

-mcrA、mcrBC及mrr突变使DH10B菌株适合于克隆富含甲基胞嘧啶或甲基腺嘌呤的DNA；

-由于recA1和endA1的突变，因此该菌株的重组率较低，有利于插入DNA的稳定，故常用于克隆质粒的保存和高纯度质粒DNA的提取。

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，置于冰水浴中融化；
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，立刻置于冰水浴中静置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。