

TransDB3.1 Chemically Competent Cell

使用前请仔细阅读说明书

目录号: CD531

保存: -70°C保存六个月。不适合在液氮中保存。

产品说明

TransDB3.1化学感受态细胞经特殊工艺制作,可用于DNA的化学转化。该细胞含有gyrA462基因,对ccdB基因产物的毒性具有抵抗作用,适用于转化和扩增包含ccdB基因的质粒载体。使用pUC19质粒DNA检测,转化效率高达 10^8 cfu/ μ g DNA以上。

基因型

F⁻ gyrA462 endA1 Δ (sr1-recA) mcrB mrr hsdS20(r_B-, m_B-) supE44ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL20(Sm^R) xyl-5 λ - leu mtl1

特点

- 适用于转化和扩增包含ccdB基因的质粒载体。
- 带有硫酸链霉素抗性。

操作方法

- 取50 μ l冰浴上融化的感受态细胞,加入目的DNA,轻轻混匀,在冰浴中放置30分钟。
- 42°C水浴中热激45秒,然后快速将管转移到冰浴中2分钟,该过程不要摇动离心管。
- 向每个离心管中加入500 μ l无菌的SOC或LB培养基(不含抗生素),混匀后置于37°C,200 rpm培养1小时,使细菌复苏。
- 根据实验要求(质粒,重组连接产物转化),吸取不同体积已转化的感受态细胞加到含相应抗生素的LB琼脂培养基上,将细胞均匀涂开。将平板置于37°C至液体被吸收,倒置平板,37°C过夜培养。

注意事项

- 刚刚化冻的细胞,转化效率最高。
- 避免反复化冻。
- 避免移液枪吹吸。
- 整个操作过程要轻柔。

本产品仅供研究,不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

