DB3.1 感受态细胞

- 产品规格

DB3.1 感受态细胞 100 μ l*10

- 储存条件

-80°C(12个月)

- 基因型

F- gyrA462 endA1 glnV44 (sr1-recA)mcrBmrrhsdS20(rB-,mB-)ara14galK2lacY1proA2rpsL20(Smr)xyl5 Δ leu mtl1

- 产品简介

本产品是采用大肠杆菌 DB3.1 菌株经特殊工艺处理得到的感受态细胞，适用于构建或扩繁含有 ccdB 基因的质粒载体。

特点：1. DB3.1 菌株含有 gyrA462 基因，有对 ccdB 毒性基因的抗性，特别适用于构建或扩繁含有 ccdB 基因的质粒载体。具链霉素抗性。pUC19 检测，转化效率可达 10^8 cfu/ μ gDNA。

- 使用说明

- 1) 取 100 μ l 感受态细胞置于冰浴中融化。
- 2) 待感受态细胞融化后，向感受态细胞悬液中加入目的 DNA（根据实际情况加入适量的 DNA，通常 100 μ l 感受态细胞能够被 1 ng 超螺旋质粒 DNA 所饱和），用移液器轻轻吹打混匀，静置冰浴 30min。
- 3) 42°C热击 45sec，然后快速将离心管转移到冰浴中静置 2-3min，该过程不要摇动离心管。
- 4) 每个离心管中加入 450 μ l 无菌的 SOC 或 LB 培养基（不含抗生素），混匀后置于 37°C摇床，150 rpm 振荡培养 45~60min 使菌体复苏。
- 5) 根据实验需求，取适量已转化的感受态细胞，加到含相应抗生素的 SOC 或 LB 固体琼脂培养基上，用无菌的涂布棒将细胞均匀涂开，将平板置于 37°C直至液体被吸收，倒置培养，37°C培养 12~16h。

- 注意事项

- 1) 感受态细胞最好在冰中缓慢融化。
- 2) 混入质粒或连接产物时应轻柔操作。

***本试剂仅供实验室研究使用**