

GNM DB3.1感受态细胞

# CCS04010	10×100ul
# CCS04020	20×100ul

贮存 -80℃

概述: DB3.1 属于大肠杆菌克隆型菌种, DB3.1 大肠杆菌菌株基因组中含有 *gyrA462* 基因, 赋予其对λ噬菌体的 *ccd B* 毒性基因的抗性, 特别适用于构建或扩繁含有 *ccd B* 基因的质粒载体 (例如 GATEWAY System Vector), 此菌株具有链霉素抗性。经 pUC19 检测转化效率达 10^7 cfu/μg DNA。

基因型:

Tet^R Δ(*mcrA*)183 Δ(*mcrCB*-*hsdSMR*-*mrr*)173 *endA1 supE44 thi-1 recA1 gyrA96 relA1 lac Hte* [F' *proAB lacI q* ZΔM15 Tn10 (Tet^R) Amy CamR]

操作方法

- DB3.1 感受态细胞从-80℃拿出, 迅速插入冰中, 5 分钟后待菌块融化, 加入目的 DNA (质粒或连接产物) 并用枪轻轻吹打混匀, 冰中静置 25 分钟。
- 42℃水浴热激 90 秒, 迅速放回冰上并静置 5 分钟。
- 向离心管中加入 500μL 不含抗生素的无菌培养基 (SOC 或 LB 培养基), 混匀后 37℃, 200rpm复苏 60 分钟。
- 3000rpm瞬时离心收菌, 留取 100μL 左右上清轻轻吹打重悬菌块并涂布到含所选质粒筛选抗生素的 LB 培养基上。
- 待正置培养 30min 后, 再将平板倒置放于 37℃培养箱过夜培养。

注意事项

- 感受态细胞最好在冰中缓慢融化, 不可在冰中放置时间过长, 长时间存放会降低转化效率。
- 混入质粒时应轻柔操作。
- 转化高浓度的质粒可相应减少最终用于涂板的菌量。

本产品仅供科研使用, 请勿用于临床诊断及其他用途。