

GNM DB3.1感受态细胞

CCS04010 10×100ul
CCS04020 20×100ul

贮存 -80°C

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，赋予其对入噬菌体的 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/ μ g 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 Z Δ M15 Tn10 (Tet R) Amy CamR]

操作方法

- DB3.1 感受态细胞从-80°C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°C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500 μ L不含抗生素的无菌培养基（SOC或LB培养基），混匀后37°C，200rpm复苏60分钟。
- 3000rpm瞬时离心收菌，留取100 μ L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°C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。