



DH10B 菌株 DH10B E.coli Strain Cat.NO. ZK222

| 目录编号 | 产品名称 | 包装单位 |
|---------|---------|-------|
| ■ ZK222 | DH10B菌株 | 0.3ml |

传代次数: 为保证菌株特性的稳定, 传代不可超过3代以上。

储存: -80°C 一年有效。

产品介绍:

DH10B菌株来源于MC1061菌株, 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(Therefore, genomic DNA, both prokaryotic and eukaryotic, can be cloned efficiently in DH10B)。recA1和endA1的突变有利于插入DNA的稳定和高纯度质粒DNA的提取。φ80dlacZΔM15 marker的存在使DH10B可用于蓝白斑筛选, rpsL赋予其链霉素抗性。对DH10B使用LB, 在37°C有氧的环境下培养, 然后使用20%的甘油保藏菌种, 42°C热激处理可将质粒成功转入DH10B中。

基因型为: F⁻ mcrA Δ(mrr-hsdRMS-mcrBC) φ80lacZΔM15 ΔlacX74 recA1 endA1 araD139 Δ(ara, leu)7697 galE15 galK λ- rpsL nupG

基本信息:

抗性: Str

培养基: LB

菌株类别: 大肠杆菌

培养条件: 37°C, 有氧, LB

质粒转化: 42°C热激

保存方式: 20%甘油, -80°C

基本应用: 用于基因克隆

使用方法:

建议超净台内划线涂板, 得到单克隆后再进行其他实验操作, 避免杂菌污染。

注意事项:

1. 本产品仅可用于实验室研究, 不能用于动物, 人体以及作为食品添加剂等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 使用甘油菌时可不完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。