



# DB3.1 菌株

## DB3.1 E.coli Strain

Cat.NO. ZK204

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK204	DB3.1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:

DB3.1属于大肠杆菌克隆型菌株, DB3.1大肠杆菌菌株基因组中含有gyrA462基因, 赋予其对入嗜菌体的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(例如GATEWAY System Vector), 此菌株具有链霉素抗性。DB3.1需要在37°C有氧的条件下培养, 可以使用20%的甘油在-80°C进行保种。用此大肠杆菌转化质粒, 可采用42°C热激, 进行转化。

DB3.1制备感受态的时候请先用链霉素筛选菌种, 在含有链霉素抗生素的培养皿上四区划线该菌株, 挑取单菌落培养, 然后再进行感受态制备操作。

基因型: F- gyrA462 endA1 Δ(sr1-recA) mcrB mrr hsdS20(r<sub>B</sub><sup>-</sup>, m<sub>B</sub><sup>-</sup>) supE44ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL20(SmR) xyl-5 λ- leu mtl1

### 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。