

# GNM Stbl3感受态细胞

# CCS05010 10×100ul  
# CCS05020 20×100ul

贮存

-80°C

**概述：**Stbl3 感受态细胞来源于 HB101 E. coli strain，是慢病毒载体系统推荐使用的菌株，可有效抑制长片段末端重复区的重组，降低低错误重组的概率。Stbl3 感受态细胞具有链霉素抗性，不可用于蓝白斑筛选。经 pUC19 检测转化效率达  $10^8$  cfu/ $\mu$ g DNA。

**基因型：**

F-mcrB mrr hsdS20(rB-mb-) recA13 supE44 ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL20(StrR) xyl-5 mtl-1 endA1+

## 操作方法

- Stbl3 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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。
- 待平板正置培养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。