

## Trans1-Blue Chemically Competent Cell

使用前请仔细阅读说明书

目录号: CD401

保存: -70°C保存六个月。不适合在液氮中保存。

### 产品说明

Trans1-Blue 化学感受态细胞经特殊工艺制作,可用于 DNA 的化学转化。使用 pUC19 质粒 DNA 检测,转化效率高  
达  $10^8$ cfu/ $\mu$ g DNA。细胞具有四环素 (Tet<sup>r</sup>) 抗性。

### 基因型

*recA1 endA1 gyrA96 thi-1 hsdR17 supE44 (r<sub>K</sub><sup>-</sup>,m<sub>K</sub><sup>+</sup>), relA1 lac [F' proAB lacI<sup>q</sup>ZΔM15: Tn10 (tet<sup>r</sup>)*

### 特点

适用于高效的DNA克隆和质粒扩增,能保证高拷贝质粒稳定复制。

### 操作方法

- 取50  $\mu$ l 冰浴上融化的感受态细胞,加入目的DNA,轻轻混匀,在冰浴中放置30分钟。
- 42°C水浴中热激45秒,然后快速将管转移到冰浴中2分钟,该过程不要摇动离心管。
- 向每个离心管中加入500  $\mu$ l 无菌的SOC或LB培养基 (不含抗生素),混匀后置于37°C, 200 rpm培养1小时,使细菌复苏。
- 根据实验要求 (质粒,重组连接产物转化),吸取不同体积已转化的感受态细胞加到含相应抗生素的LB琼脂培养基上,将细胞均匀涂开。将平板置于37°C至液体被吸收,倒置平板,37°C过夜培养。

### 注意事项

- 刚刚化冻的细胞,转化效率最高。
- 避免反复化冻。
- 避免移液枪吹吸。
- 整个操作过程要轻柔。

本产品仅供研究,不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 [complaints@transgen.com.cn](mailto:complaints@transgen.com.cn)

