

## Exon5α Chemically Competent Cell

货号：C102

保存：-70℃保存6个月。不适合在液氮中保存。

| 货号      | 规格        |
|---------|-----------|
| C102-01 | 10×100 μl |
| C102-02 | 20×100 μl |

### 【产品概述】

Exon5α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，转化效率达到 $10^8$  cfu/μg DNA以上。

- 用于蓝、白斑筛选。
- *recA1*和*endA1*突变有利于克隆DNA的稳定和高纯度质粒DNA的提取

### 【基因型】

F $\phi$ 80*lacZ*Δ*M15* Δ(*lacZYA-argF*)U169 *recA1 endA1 hsdR17*(r<sub>k</sub><sup>-</sup>, m<sub>k</sub><sup>-</sup>) *phoA supE44 thi-1 gyrA96 relA1 λ*<sup>-</sup>

### 【操作方法】

- 取100 μl感受态细胞冰浴上融化，加入目的DNA（目的DNA体积不超过感受态细胞体积的十分之一），轻轻混匀，在冰浴中放置30分钟。
- 45℃水浴中准确热激45秒，然后快速将管转移到冰浴中静置3分钟，该过程不要摇动离心管。
- 在2 ml离心管中预先加入800 μl SOC（不含抗生素），将热激后的感受态细胞加入SOC中，混匀后置于37℃，200 rpm培养1小时，使细菌活化。
- 根据实验要求（质粒，重组连接产物转化等），吸取不同体积已转化的感受态细胞加到含相应抗性的LB琼脂平板上，将细胞均匀涂开。将平板置于37℃至液体被吸收，倒置平板，37℃过夜培养。

### 【注意事项】

- 避免反复冻融。
- 避免移液枪吹吸。
- 整个操作过程要轻柔。
- 90 mm平板涂板体积200  $\mu$ l最佳，若需全部涂板时，使用6000 g离心2分钟收集菌体，保留200  $\mu$ l培养液重悬菌体后涂板。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。



■ /Exongen Biotech Co., Ltd  
■ 咨询热线/400-0800-717  
■ 技术支持/support@exongen.com

■ 网址/www.exongen.com  
■ 销售/sales@exongen.com  
■ 售后/service@exongen.com