

Exon2-Blue Ultra Competent Cell

货号：C101

保存：-80 ~ -70°C保存，干冰运输。

货号	规格
C101-01	10×100 μl
C101-02	20×100 μl

【产品概述】

Exon2-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，转化效率达到 5×10^8 cfu/μg DNA。Exon2-Blue具有四环素（Tet^R）和氯霉素（Cam^R）抗性。

- 高转化效率（最高可达到 5×10^8 cfu/μg DNA）
- 适用于大质粒DNA和重组产物转化
- 降低片段大小的偏爱性，适用于文库构建
- 用于蓝、白斑筛选

【基因型】

$\Delta(mcrA)183 \Delta(mcrCB-hsdSMR-mrr)173 \text{ endA1 supE44 thi-1 recA1 gyrA96 relA1 lac [F' proAB lacZ} \lambda$ M15 Tn10 (Tet^R) Amy Cam^R]

【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。
- 42°C水浴中准确热激90秒，然后快速将管子转移到冰浴中静置3分钟。
- 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°C，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），吸取相应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°C至液体被吸收，倒置平板，37°C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 μ 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 μ 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。



■ 蓉为基因/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