天净沙系列

CAT#:2-0237

低温运输，-80℃保存

大肠杆菌 JM103 菌种

E.coli JM103 Strain

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是大肠杆菌 JM103 菌种。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
大肠杆菌 JM103 菌种	2-0237	1 mL	2 mL 菌种管
使用手册	2-0237sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-80℃保存。有效期 3 年。-20℃至少 6 个月。

自备试剂

培养管等

使用方法

以热激转化为例，仅供参考（具体流程以实际情况为准）：

1. 从-80℃取出 JM103 感受态细胞（冰上融化）。
2. 准备目标质粒（1-5 μL，含量约 10 pg-100 ng）。
3. 预热 SOC 或 LB 平板（含对应抗性）。
4. 混合：将质粒加入 50 μL 感受态细胞中，轻弹混匀，冰浴 30 分钟。
5. 热激：42℃水浴准确 45 秒，立即冰浴 2 分钟。
6. 复苏：加入 500 μL SOC 或 LB（无抗性），37℃、200 rpm 振荡培养 45-60 分钟。
7. 涂板：取 100-200 μL 菌液涂布于含抗性的平板，倒置 37℃培养 12-16 小时。
8. 挑取单菌落至含抗性的 LB 液体培养基，37℃摇菌培养用于质粒提取或诱导表达。
9. 如需保存菌种：菌液加甘油至终浓度 15-20%，-80℃冻存。

关联产品

大肠杆菌 DH5α RP4 菌种