

克 必 隆 系 列

CAT#:130560-10
干冰运输, -80℃保存

The logo for TIANDZ, consisting of the word "TIANDZ" in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

大肠杆菌 Rosetta-gami (DE3) pLysS 化学感受态细胞

E.coli Rosetta-gami (DE3) pLysS Chemical Competent Cell

使用手册 V1.1

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

| <p>产品及特点</p> | <p>Rosetta-gami (DE3) pLysS 是 Rosetta-gami (DE3) 的衍生菌株，用于具有毒性的含二硫键真核蛋白的表达。它是高度严谨表达宿主菌，包括 Tuner lac 透性酶突变以及 gor B/gor 突变帮助细胞质内二硫键形成。</p> <p>其基因型如下：Δ(ara - leu)7697 Δ lac X74 Δ phoA PvuII phoR ara D139 ahpC galE galK rpsL F'[lac⁺lacI^q pro] (DE3) gor522::Tn10 (Tc^R) gorB::kan pLysS pRARE (Cm^R)</p> | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|----|----|----|-----|--------|-----------|------|-----|--|--|
| <p>规格及成分</p> | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>编号</th> <th>包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本产品</td> <td>130560</td> <td>0.1 mL×10</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td colspan="2">1 份</td> </tr> </tbody> </table> | 成分 | 编号 | 包装 | 本产品 | 130560 | 0.1 mL×10 | 使用手册 | 1 份 | | |
| 成分 | 编号 | 包装 | | | | | | | | | | |
| 本产品 | 130560 | 0.1 mL×10 | | | | | | | | | | |
| 使用手册 | 1 份 | | | | | | | | | | | |
| <p>运输及保存</p> | <p>干冰运输、-80℃保存，有效期半年。</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>自备试剂</p> | <p>目的 DNA、SOC 或 LB 培养基等</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>使用方法</p> | <ol style="list-style-type: none"> 取感受态细胞置于冰浴中。一次转化感受态细胞的建议用量为 50-100μL，可以根据实际情况分装使用。 待感受态细胞融化后，向感受态细胞悬液中加入目的 DNA（根据实际情况加入适量的 DNA，通常 100 μL 感受态细胞能够被 1 ng 超螺旋质粒 DNA 所饱和），用移液器轻轻吹打混匀，冰浴 30 分钟。 42℃热击 45 秒，迅速将离心管转移到冰浴中，冰上静置 2-3 分钟。 每个离心管中加入 450 μL 无菌的 SOC 或 LB 培养基（不含抗生素），混匀后置于 37℃摇床，150 rpm 振荡培养 45 分钟使菌体复苏。 根据实验需求，取适量已转化的感受态细胞，加到含相应抗生素的 SOC 或 LB 固体琼脂培养基上，用无菌的涂布棒将细胞均匀涂开，将平板置于 37℃直至液体被吸收，倒置培养，37℃培养 12-16 小时。 <p>注意：</p> <ol style="list-style-type: none"> 涂布用量可根据具体实验调整。若转化的 DNA 总量较多，可取少量转化产物涂布平板；若转化的 DNA 总量较少，可取 200-300 μL 转化产物涂布平板。若预计的克隆数较少，可通过离心（4,000 rpm，2 分钟）后吸除部分培养液，悬浮菌体后将其涂布于平板中。 新制备的固体培养基不易涂干，可将平板正置于 37℃直至液体被吸收后再倒置培养。 涂布剩余的菌液可置于 4℃保存，如果次日的转化菌落数过少，可以将剩下 | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|-----------------|
| | 的菌液再涂布新培养基进行培养。 |
|--|-----------------|