

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:12-206

低温运输和 4℃保存（详情见手册内容）

**TIANDZ**

大肠杆菌 Rosetta-gami B(DE3)菌种

Rosetta-gami B(DE3) *E. coli* Strain

使用手册 V1.0

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](http://www.tiandz.com); 电话: 400-6765278; 电邮: [order@tiandz.com](mailto:order@tiandz.com)

<p><b>产品及特点</b></p>	<p>Rosetta-gami B(DE3)系列菌株来源于 Origami B 系列菌株, 携带有 TrxB 和 Gor 基因突变, 集合了 BL21 系列, Rosetta 系列菌株和 Origami 系列菌株的优点, 极大的增强了细胞内二硫键的形成和含有在大肠杆菌中稀有密码子的真核细胞蛋白的表达能力。</p> <p>Rosetta-gami B(DE3)系列菌株含有 pRARE 质粒, 包含稀有密码子; 含有 BL21 系列菌株中的 lacZY 基因突变, 能够通过 IPTG 高效控制目的基因的表达; 含有溶源性的 <math>\lambda</math>DE3, 带有 T7 RNA 聚合酶的染色体拷贝。</p> <p>其基因型如下:</p> <p><math>F^- ompT hsdS_B(r_B^- m_B^-) gal dcm lacY1 aphC (DE3) gor522::Tn 10 trxB pRARE (Cam^R, Kan^R, Tet^R)</math></p>										
<p><b>规格及成分</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>塑料袋包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rosetta-gami B(DE3)菌种</td> <td>12-206</td> <td>1 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td colspan="2">1 份</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	塑料袋包装	Rosetta-gami B(DE3)菌种	12-206	1 mL	使用手册	1 份		
成份	编号	塑料袋包装									
Rosetta-gami B(DE3)菌种	12-206	1 mL									
使用手册	1 份										
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>低温运输, 4℃保存, 或者先活化接种, 后取新鲜菌液加甘油冻存到-80℃即可; 有效期一年。</p>										
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>LB 培养基</p>										
<p><b>使用方法</b></p>	<p>菌种扩繁步骤如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配制 LB 固体培养基和液体培养基, 高压蒸汽灭菌, 固体的培养基倒平板备用。</li> <li>2. 复苏: 挑取菌种, 在培养基上划线。37℃培养 24 小时至长出菌落。</li> <li>3. 摇菌: 配制 LB 液体培养基, 高压蒸汽灭菌。无菌试管内加入 3 mL LB 培养基, 挑取单菌落加入培养基中, 37℃, 200 rpm 摇菌过夜。</li> <li>4. 扩大培养: 三角瓶中加入 50 mL 液体 LB 培养基, 加入 1 mL 菌液, 37℃, 200 rpm 摇菌至所需 OD 值。</li> </ol> <p>注: 培养基内需加入菌株所具有抗性的抗生素。</p>										
<p><b>关联产品</b></p>	<p>LB 培养基(CAT#:100602)、甘油(CAT#:56-81-5)、超纯水(CAT#:100935)</p>										