

天
净
沙
系
列

CAT#:12-227
低温运输,-80℃保存

TIANDZ

大肠杆菌 C41(DE3)菌株

E. coli C41(DE3) Strain

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区学院南路 12 号北师大留学生创业园 57 号楼 301 室

QQ:944823743, 449730601 (销售), 948393554 (技术), www.tiandz.com

电话: 010-80638853, 010-62200278 (销售), 15811350851 (技术), order@tiandz.com

<p>产品及特点</p>	<p>C41(DE3)菌株能有效表达来源于各个物种包括细菌酵母，植物，病毒和动物等多个物种的有毒蛋白，这是因为该菌的基因存在突变，可以包容有毒蛋白的表达。C41(DE3)来源于 BL21(DE3)，含有一个基因突变，能够降低 T7 RNAP 的酶活力，所以能够阻止表达有毒蛋白细胞的死亡。正如标准的 BL21(DE3)菌株 C41(DE3)是λ DE3 的溶源性菌株，它在 lacUV5 启动子下游含有 T7 RNA 聚合酶基因,适合表达克隆于 T7 启动子表达载体上的基因。但是，C41(DE3)存在 Ion 和 ompT 蛋白酶的缺陷，而且蛋白表达量比 BL21(DE3)稍低。本菌株基本信息如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抗性：无。 2. 培养基：LB。 3. 菌株类别：大肠杆菌。 4. 培养条件：37℃，有氧，LB。 5. 质粒转化：42℃热激。 6. 保存方式：20%甘油，-20℃。 7. 基本应用：用于蛋白表达。 8. 基因型：F⁻ ompT hsdS_B (r_B⁻ m_B⁻) gal dcm (DE3) 			
<p>规格及成分</p>		<p>成 份</p>	<p>编 号</p>	<p>塑料袋包装</p>
		<p>C41(DE3)菌株</p>	<p>12-227</p>	<p>1 mL</p>
		<p>使用手册</p>	<p>1 份</p>	
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输、-80℃保存，有效期一年。</p>			
<p>使用方法</p>	<p>收到甘油菌后，请及时在固体平板上划线培养，挑取单菌落接种到液体培养基中，震荡培养后使用并保存甘油菌。</p> <p>本产品可用于常规大肠杆菌感受态细胞制备、转化等实验，具体步骤请见分子克隆手册等工具书。</p>			
<p>注意事项</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。本产品仅可用于实验室研究，不能用于动物，人体以及作为食品添加剂等用途。 2. 使用甘油菌时可不完全融解，在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可，也可完全融解后使用，但随着冻融次数的增加，菌株的活力会逐渐下降。 			