

天
净
沙
系
列

CAT#:60404-100

常温运输和保存

TIANDZ

超级细菌培养基

SuperLB

使用手册 V1.3

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>本产品是专门用于小规模（20mL）高密度培养 E.coli 液体培养基，使用本产品培养的细菌数量(按重量计算)比使用等体积的 LB 液体培养基高 2-5 倍，同样细菌数量的情况下,质粒产量高 2-3 倍,可以广泛用于小量或中量质粒提取时细菌的培养。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单位体积的细菌产量比 LB 高 3-5 倍(根据重量)。 2. 单位重量细菌的质粒产量比从 LB 得到的细菌高 2-3 倍(根据重量)。 3. 得到的质粒 DNA 和基因组 DNA 可以用于所有的分子生物学实验。 4. 价格跟市场上的 LB 相当。 			
<p>规格及成分</p>		<p>成份</p>	<p>编号</p>	<p>小立盒包装</p>
		<p>超级细菌培养基</p>	<p>60404</p>	<p>100mL</p>
		<p>使用手册</p>	<p>60404sc</p>	<p>1 份</p>
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输和保存，有效期一年。</p>			
<p>自备试剂</p>	<p>抗菌素</p>			
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在无菌条件下将 20mL 超级细菌培养基加入到 300mL 的无菌三角瓶中。 注意：本培养基培养细菌是需要充分的氧气供应，培养基的体积不要超过三角瓶体积的 10%，推荐 300mL 三角瓶只使用 20mL 的培养基；1 升的三角瓶只使用 100mL 的培养基。 2. 如果需要，加入抗菌素到所需浓度。注意：如果使用氨苄青霉素，终浓度最好为 75ug/mL，而不是 50ug/mL。因为培养时间较常规培养基长。 3. 接种大肠杆菌。 4. 37℃振荡培养 24-30 小时，速度不能低于 300 rpm，否则细菌将很难生长。注意：由于培养基为黑色，看不出培养基浑浊否，跟 LB 不同。很多客户会误以为细菌压根没有生长。 5. 离心收集菌液。如果细菌用于质粒 DNA，一定要用蒸馏水洗涤细菌两次，否则残留培养基将严重影响质粒 DNA 的提取效果。 			
<p>关联产品</p>	<p>柱式质粒 DNAout</p>			