

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:90902-30  
低温运输, -20℃保存

**TIANDZ**

**细菌蛋白质微量提取试剂盒**

**Bacterial Protein Miniprep Kit**

**使用手册 V1.2**

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>本试剂盒适用于细菌天然总蛋白的快速微量提取，可用于各种后续实验研究。本产品的其主要特点是：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可以处理各种细菌菌体，包括新鲜菌液或冰冻菌体沉淀。</li> <li>2. 在 1.5mL 塑料离心管中操作，适用于大规模的快速筛选。</li> <li>3. 采用温和的中性裂解成分，蛋白保持天然活性。</li> <li>4. 产率是 5-10 mg 蛋白质/mL 细菌。</li> <li>5. 无须昂贵设备，无需溶菌酶、超声波破碎等复杂的操作步骤，离心分离即可得到，简单便捷。</li> <li>6. 得到的提取物可以直接用于 SDS-PAGE、2D 电泳、免疫印迹分析、蛋白活性测定和 BCA 法及 Lowry 法蛋白定量（不适用于 Bradford 法）。</li> </ol>															
<p><b>规格及成分</b></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>编号</th> <th>塑料袋包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>细菌蛋白微量提取溶液 A</td> <td>90902a</td> <td>15 mL</td> </tr> <tr> <td>细菌蛋白微量提取溶液 B</td> <td>90902b</td> <td>1.5 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>90902sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	成分	编号	塑料袋包装	细菌蛋白微量提取溶液 A	90902a	15 mL	细菌蛋白微量提取溶液 B	90902b	1.5 mL	使用手册	90902sc	1 份		
成分	编号	塑料袋包装														
细菌蛋白微量提取溶液 A	90902a	15 mL														
细菌蛋白微量提取溶液 B	90902b	1.5 mL														
使用手册	90902sc	1 份														
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>低温运输，-20℃保存，有效期一年。</p>															
<p><b>使用方法</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取 1mL 过夜培养的细菌，12,000 rpm 离心 1 分钟，弃上清，尽量吸干剩余液体。如为冰冻保存的菌体沉淀可直接进行第 2 步。</li> <li>2. 每 10mg 湿重菌体沉淀加入 0.5 mL 细菌蛋白微量提取溶液 A 和 50 uL 细菌蛋白微量提取溶液 B，吹打混匀。</li> <li>3. 冰上放置 30 分钟至 1 小时至菌液变清。</li> <li>4. 4℃ 12,000 g 离心 1 分钟。</li> <li>5. 将上清液转移至一新的 1.5 mL 塑料离心管中即得到蛋白溶液，可置于 -70℃冰箱保存或立即使用。如果要进行 SDS-PAGE 电泳，可取部分样品到离心管中，加入 5×SDS-PAGE 上样缓冲液（终浓度为 1×），在沸水中处理 5 分钟后立即上样电泳。</li> </ol>															
<p><b>关联产品</b></p>	<p>BCA 蛋白定量试剂盒 (CAT#:80815)</p>															