

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:81202-50  
常温运输保存,有低温成分

**TIANDZ**

## 真菌总蛋白质微量提取试剂盒

Fungal Total Protein Miniprep Kit

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](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>本产品专门用于快速提取微量酵母蛋白用于 SDS-PAGE 凝胶电泳和 Western 印迹分析。本产品结合玻璃珠破壁和化学法破壁两种方法，适合于各种形态的各种酵母材料。本产品的其主要特点是：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 破壁效率高，能达到 80-90%。</li> <li>2. 可以处理各种酵母样品。</li> <li>3. 操作简单，得到的裂解液可以直接用于 SDS-PAGE 和 Western 印迹分析。</li> </ol>																				
<p><b>规格及成分</b></p>	<table border="1" data-bbox="614 672 1364 1055"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>50 次小纸盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶液 A</td> <td>81202a</td> <td>100 mL</td> </tr> <tr> <td>溶液 B 成分一</td> <td>81202b1</td> <td>50 mL</td> </tr> <tr> <td>溶液 B 成分二</td> <td>81202b2</td> <td>1.5 g</td> </tr> <tr> <td>酸洗玻璃珠, 400<math>\mu</math>m</td> <td>100307C</td> <td>5 g</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>81202sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>			成份	编号	50 次小纸盒包装	溶液 A	81202a	100 mL	溶液 B 成分一	81202b1	50 mL	溶液 B 成分二	81202b2	1.5 g	酸洗玻璃珠, 400 $\mu$ m	100307C	5 g	使用手册	81202sc	1 份
成份	编号	50 次小纸盒包装																			
溶液 A	81202a	100 mL																			
溶液 B 成分一	81202b1	50 mL																			
溶液 B 成分二	81202b2	1.5 g																			
酸洗玻璃珠, 400 $\mu$ m	100307C	5 g																			
使用手册	81202sc	1 份																			
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>常温运输保存，但溶液 B 成分二需-20<math>^{\circ}</math>C 保存，有效期一年。</p>																				
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>酵母培养基</p>																				
<p><b>使用方法</b></p>	<p>准备工作：将溶液 B 成分二（干粉）全部加到 50 mL 溶液 B 成分一中，充分摇晃使之全部溶解，成为溶液 B，然后分装成小份（体积根据每次实验的样品数决定）并放-20<math>^{\circ}</math>C 长期保存。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 将酵母细胞接种到 5 mL YPD 培养基中，30<math>^{\circ}</math>C 摇晃（250rpm/分钟）过夜培养使其 OD600 达到 0.5~2.0。</li> <li>2、 把酵母细胞培养物转到装有 2 mL 预冷溶液 A 的 10-15 mL 离心管中，混匀。</li> <li>3、 4<math>^{\circ}</math>C 5000g 离心 5 分钟沉淀酵母细胞，吸出上清液。</li> <li>4、 用 30 <math>\mu</math>L 溶液 B 悬浮酵母细胞，并快速转移到 1.5 mL 塑料离心管中。</li> <li>5、 100<math>^{\circ}</math>C 下保温 3 分钟，使蛋白酶失活，样品存放于-20<math>^{\circ}</math>C。</li> <li>6、 加入 0.1g 的玻璃珠。</li> <li>7、 在旋涡振荡器上剧烈振荡混合 2-10 分钟。</li> <li>8、 加入 70 <math>\mu</math>L 溶液 B，稍加振荡，置 100<math>^{\circ}</math>C 保温 1 分钟。</li> </ol>																				

	<p>9、取 5-20 <math>\mu\text{L}</math> 抽提液上样直接进行 SDS-PAGE 凝胶电泳。</p> <p>注：若蛋白浓度较高，细胞破裂后可用多余溶液 B 适当稀释后再电泳。</p>
<b>关联产品</b>	细菌总蛋白提取试剂盒