天
净
沙
系
列

CAT#:221043-50
常温运输保存,有低温成分

BINGENE

真菌总蛋白质微量纯化试剂盒

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

<p>产品及特点</p>	<p>本产品专门用于快速提取微量真菌总蛋白，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真菌材料。本产品的其主要特点是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 破壁效率高，能达到 80-90%。 2. 可以处理各种真菌样品。 3. 得到的裂解液可以直接用于 SDS-PAGE 和 Western 印迹分析。 4. 本产品足够 50 次微量提取。 																								
<p>规格及成分</p>	<p style="text-align: center;">本产品使用小纸盒包装</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">成份</th> <th style="width: 15%;">编号</th> <th style="width: 15%;">规格</th> <th style="width: 30%;">包装材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>真菌总蛋白微量提取溶液 A</td> <td>221043a</td> <td>100 mL</td> <td>120mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分一</td> <td>221043b1</td> <td>50 mL</td> <td>60mL 棕色瓶</td> </tr> <tr> <td>真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分二</td> <td>221043b2</td> <td>1.5 g</td> <td>5mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>酸洗玻璃珠，400μm</td> <td>220308C</td> <td>5 g</td> <td>10mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>221043sc</td> <td>1 份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	规格	包装材料	真菌总蛋白微量提取溶液 A	221043a	100 mL	120mL 本色瓶	真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分一	221043b1	50 mL	60mL 棕色瓶	真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分二	221043b2	1.5 g	5mL 本色瓶	酸洗玻璃珠，400 μ m	220308C	5 g	10mL 本色瓶	使用手册	221043sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料																						
真菌总蛋白微量提取溶液 A	221043a	100 mL	120mL 本色瓶																						
真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分一	221043b1	50 mL	60mL 棕色瓶																						
真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分二	221043b2	1.5 g	5mL 本色瓶																						
酸洗玻璃珠，400 μ m	220308C	5 g	10mL 本色瓶																						
使用手册	221043sc	1 份	无																						
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输保存，但真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分二需-20°C 保存，有效期一年。</p>																								
<p>自备试剂</p>	<p>酵母培养基</p>																								
<p>使用方法</p>	<p>准备工作：将真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分二（干粉）全部加到 50mL 真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分一中，充分摇晃使之全部溶解，成为真菌总蛋白微量提取溶液 B，然后分装成小分（体积根据每次实验的样品数决定）并放-20°C 长期保存。下面以酵母为例说明使用流程，真菌不同可能所用培养基不同：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 将酵母细胞接种到 5mL YPD 培养基中，30°C 摇晃（250rpm/分钟）过夜培养使其 OD600 达到 0.5~2.0。 2、 把 5mL 酵母细胞培养物转到装有 2mL 预冷真菌总蛋白微量提取溶液 A 的 10-15 mL 离心管中，混匀。 3、 4°C 5000g 离心 5 分钟沉淀酵母细胞，吸出上清液。 4、 用 30μL 真菌总蛋白微量提取溶液 B 悬浮酵母细胞，并快速转移到 1.5mL 																								

	<p>塑料离心管中。</p> <p>5、 100℃下保温 3 分钟，使蛋白酶失活，样品存放于-20℃。</p> <p>6、 加入 0.1g 的酸洗玻璃珠。</p> <p>7、 在旋涡振荡器上剧烈振荡混合 10 分钟。</p> <p>8、 加入 70μL 真菌总蛋白微量提取溶液 B，稍加振荡，置 100℃保温 1 分钟。</p> <p>9、 取 5-20μl 抽提液上样直接进行 SDS-PAGE 凝胶电泳，剩余的放-20℃长期保存。</p>
<p>关联产品</p>	<p>细菌总蛋白提取试剂盒</p>