

蛋
白
质
系
列

CAT#:90402-50
常温运输和保存

TIANDZ

蛋白胶微量回收试剂盒

Mini Protein Gel Extraction 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; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

<p>产品及特点</p>	<p>十二烷基硫酸钠-聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE) 不仅可用于检测蛋白质的相对分子质量, 而且也是分离纯化蛋白质的重要工具之一, 随着蛋白质技术的微量化, 有必要从凝胶中回收蛋白质以用于制备抗体、免疫印迹、氨基酸组分分析或末端序列测定等。本产品就是专门为此用途开发的微量蛋白胶回收法, 它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 简单, 不需要复杂而昂贵的仪器 (如电洗脱仪)。 2. 适用于变性胶 (SDS-PAGE) 和非变性胶。 3. 回收率一般在 50-90% 之间 (跟蛋白质大小, 洗脱时间相关)。 4. 跟后续的实验兼容, 包括 2-D 电泳、质谱测序等。 																		
<p>规格及成分</p>	<table border="1" data-bbox="673 792 1302 1115"> <thead> <tr> <th data-bbox="673 792 892 860">成 份</th> <th data-bbox="892 792 1062 860">编 号</th> <th data-bbox="1062 792 1302 860">小扁盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="673 860 892 922">溶液 A</td> <td data-bbox="892 860 1062 922">90402A</td> <td data-bbox="1062 860 1302 922">10 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="673 922 892 985">溶液 B</td> <td data-bbox="892 922 1062 985">90402B</td> <td data-bbox="1062 922 1302 985">50 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="673 985 892 1048">专用研磨杵</td> <td data-bbox="892 985 1062 1048">80603</td> <td data-bbox="1062 985 1302 1048">50 只</td> </tr> <tr> <td data-bbox="673 1048 892 1115">使用手册</td> <td data-bbox="892 1048 1062 1115">90402sc</td> <td data-bbox="1062 1048 1302 1115">1 份</td> </tr> </tbody> </table>				成 份	编 号	小扁盒包装	溶液 A	90402A	10 mL	溶液 B	90402B	50 mL	专用研磨杵	80603	50 只	使用手册	90402sc	1 份
成 份	编 号	小扁盒包装																	
溶液 A	90402A	10 mL																	
溶液 B	90402B	50 mL																	
专用研磨杵	80603	50 只																	
使用手册	90402sc	1 份																	
<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>无</p>																		
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按常规方法进行变性 (SDS-PAGE) 或非变性蛋白电泳。 2. 切取含目的蛋白的胶 (尽可能地把多余的胶切除, 否则会影响回收效率)。 <p>注意: 固定和染色后蛋白回收效果很差, 所以建议把样品分多孔上样, 电泳后只切其中一个样孔的胶条进行固定和染色, 然后将此胶条放回到在整体胶中原来的位置, 通过显色胶条上的蛋白条带找到在未染色胶上对应区域, 并切下此区域的胶进行回收。</p> 3. 将切下的胶块转移到 1.5 mL 塑料离心管中。 4. 用研磨杵充分将胶块压磨成尽可能细小的碎片。 5. 加入 200 uL 溶液 A, 4°C 摇晃洗脱至少 2-16 小时 (过夜)。此时最好将溶液 B 放在冰箱预冷。 6. 10,000 g 离心 10 分钟, 转移上清到新的离心管中, 注意不要吸取碎胶。 7. 加入 5 倍体积的预冷的溶液 B, 摇晃混匀。 																		

- | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ol style="list-style-type: none">8. -20℃放置至少 10-30 分钟。9. 室温 12,000 g 离心 5-20 分钟，弃上清。10. 室温充分晾干，得到的沉淀即为回收的蛋白质。回收的蛋白质可溶解在适当的缓冲液中，可用于后续实验（2-D 电泳、质谱测序等）。 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

