

天
净
沙
系
列

CAT#:211234-50
常温运输和保存

BINGENE

PAGE 胶蛋白回收试剂盒(沉淀法)

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: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	<p>SDS-PAGE 电泳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 PAGE 凝胶中回收蛋白质以用于制备抗体、用于免疫印迹实验、用于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 PAGE 凝胶蛋白回收试剂盒，它具有下列特点：</p> <div><div>1.</div><div>简单，不需要购买复杂而昂贵的仪器设备（如电洗脱仪）。</div></div> <div><div>2.</div><div>适用于变性胶（SDS-PAGE）和非变性胶（如 Blue PAGE）。</div></div> <div><div>3.</div><div>蛋白的回收率一般在 50-90%之间（跟蛋白质大小，洗脱时间相关）。</div></div> <div><div>4.</div><div>回收的蛋白可用于后续多种实验，包括 2-D 电泳、质谱测序等。</div></div>																
规格及成分	<div>本产品使用小扁盒包装</div> <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 A</td><td>211234a</td><td>10 mL</td><td>10mL 本色瓶</td></tr><tr><td>PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 B</td><td>211234b</td><td>50 mL</td><td>60mL 本色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>211234sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>	成份	编号	规格	包装材料	PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 A	211234a	10 mL	10mL 本色瓶	PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 B	211234b	50 mL	60mL 本色瓶	使用手册	211234sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料														
PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 A	211234a	10 mL	10mL 本色瓶														
PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 B	211234b	50 mL	60mL 本色瓶														
使用手册	211234sc	1 份	无														
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。																
自备试剂	无																
使用方法	<div><div>1.</div><div>按常规方法进行变性 SDS-PAGE、尿素-PAGE，Tricine-SDS-PAGE 电泳，或非变性蛋白电泳，如 Bule PAGE。由于 PAGE 胶固定和染色后，蛋白回收效果很差，所以建议把蛋白样品同时上样到多个孔中并电泳。</div></div> <div><div>2.</div><div>电泳结束后，在对 PAGE 胶进行固定和染色时，切下其中一个样孔所对应的胶条进行固定和染色。</div></div> <div><div>3.</div><div>将出现蛋白条带后的胶条放回到在整个 PAGE 胶中此胶条切除前的位置，通过胶条上的蛋白条带来找到在未染色胶上该蛋白预计出现的区域，并切下此区域的 PAGE 胶（含未固定和为染色的目的蛋白）进行回收。</div></div> <div><div>4.</div><div>去除含目的蛋白的胶条的多余凝胶，否则它们会影响蛋白回收效率。</div></div> <div><div>5.</div><div>将修整后的 PAGE 胶条转移到一个干净的 1.5 mL 塑料离心管中。</div></div> <div><div>6.</div><div>用移液枪枪头充分将 PAGE 胶条戳击成尽可能细小的碎片。</div></div> <div><div>7.</div><div>加入 200 uL PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 A，盖好盖子后平放在桌面摇床上，用胶带固定，4℃摇晃洗脱至少 2-16 小时（过夜）。</div></div>																

	<p>8. 在样品摇晃时,将 PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 B 放在-20℃冰箱预冷待用。</p> <p>9. 将含捣碎 PAGE 胶条的离心管在 10,000 g 离心 10 分钟,小心转移上清液到一个新的 1.5mL 塑料离心管中。注意转移时千万不要吸走 PAGE 碎胶。</p> <p>10. 在含上清液的离心管中加入 5 倍体积的、预先冷却的 PAGE 胶蛋白回收试剂溶液 B,充分摇晃混匀。</p> <p>11. 将离心管在-20℃放置 30 分钟。</p> <p>12. 室温 12,000 g 离心 20 分钟,小心弃上清。</p> <p>13. 打开盖在室温下让离心管充分晾干,关底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)。</p>
关联产品	SDS-PAGE 电泳试剂盒