

天
净
沙
系
列

CAT#:220509-10
常温运输和保存

BINGENE

脂多糖 PAGE 胶银染试剂盒

LPS PAGE Silver Staining Kit

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

产品及特点	脂多糖银染的原理是银离子(Ag⁺) 可与脂多糖形成稳定的复合物，然后用还原剂如甲醛在碱性环境下使 Ag⁺还原成银颗粒，可把脂多糖电泳带染成黑褐色。本产品就是根据此原理开发，它具有下列特点： 1. 即开即用，用户不需要单独准备各个成分，优化操作条件。 2. 可用于聚丙烯酰胺凝胶电泳得到的脂多糖。 3. 灵敏度高，能检测到几十 ng 的脂多糖条带。 4. 比常规的银染方法快捷，只有染色和显影两步，只需要 20 分钟。 5. 本产品足够配制 1000mL 的工作液，足够 10 次银染。 6. 本产品只能用于科研。																												
规格及成分	本产品采用小扁盒（无垫）包装 <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>溶液 A 成分一（干粉）</td><td>220509a1</td><td>2 克</td><td>10 mL 棕色塑料瓶</td></tr><tr><td>溶液 A 成分二，10×</td><td>220509a2</td><td>100 mL</td><td>125 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>溶液 A 成分三，10×</td><td>220509a3</td><td>100 mL</td><td>125 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>溶液 B 成分一，10×</td><td>220509b1</td><td>100 mL</td><td>125 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>溶液 B 成分二</td><td>220509b2</td><td>5 mL</td><td>5 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>220509sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>	成份	编号	规格	包装材料	溶液 A 成分一（干粉）	220509a1	2 克	10 mL 棕色塑料瓶	溶液 A 成分二，10×	220509a2	100 mL	125 mL 本色瓶	溶液 A 成分三，10×	220509a3	100 mL	125 mL 本色瓶	溶液 B 成分一，10×	220509b1	100 mL	125 mL 本色瓶	溶液 B 成分二	220509b2	5 mL	5 mL 本色瓶	使用手册	220509sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料																										
溶液 A 成分一（干粉）	220509a1	2 克	10 mL 棕色塑料瓶																										
溶液 A 成分二，10×	220509a2	100 mL	125 mL 本色瓶																										
溶液 A 成分三，10×	220509a3	100 mL	125 mL 本色瓶																										
溶液 B 成分一，10×	220509b1	100 mL	125 mL 本色瓶																										
溶液 B 成分二	220509b2	5 mL	5 mL 本色瓶																										
使用手册	220509sc	1 份	无																										
运输及保存	常温运输和保存，保存期限为一年。																												
自备试剂	去离子水。																												
使用方法	一、配制溶液 A（即染色液）100 mL 注意：溶液 A 需要新鲜配制，不能存放。所需溶液 A（染色液）的体积跟 PAGE 胶的面积大小相关，一般的 10cm×10cm 的 mini-PAGE 胶需要 20-30mL。下面的用量是针对配制 100mL 溶液 A。如果配制的溶液 A 的体积不是 100mL，则需按比例改变各成分用量。 1. 在一干净烧杯中加入下列成分，充分搅拌混匀即可。 <table><tr><th>成分</th><th>用量</th></tr><tr><td>自备去离子水</td><td>80 mL</td></tr><tr><td>溶液A成分一</td><td>0.2 g</td></tr><tr><td>溶液A成分二</td><td>10 mL</td></tr><tr><td>溶液A组分三</td><td>10mL</td></tr></table> 二：配制溶液 B 100 mL	成分	用量	自备去离子水	80 mL	溶液A成分一	0.2 g	溶液A成分二	10 mL	溶液A组分三	10mL																		
成分	用量																												
自备去离子水	80 mL																												
溶液A成分一	0.2 g																												
溶液A成分二	10 mL																												
溶液A组分三	10mL																												

	需要配制的溶液 B(显色液)的体积完全跟 PAGE 胶的大小相关,一般的 10cm×10cm 的 mini-PAGE 胶需要 20-30mL 溶液 B。下面的用量是针对配制 100mL 溶液 B。如果配制的溶液 B 的体积不是 100mL, 则需按比例改变各成分用量。 2. 在一干净烧杯中加入下列成分搅拌均匀即可。溶液 B 需要新鲜配制。 <table><tr><th>成分</th><th>用量</th></tr><tr><td>自备去离子水</td><td>89.5 mL</td></tr><tr><td>溶液B成分一</td><td>10 mL</td></tr><tr><td>溶液B组分二</td><td>0.5 mL</td></tr></table> 三：染色 3. PAGE 电泳结束后, 将 PAGE 胶转移到装有去离子水的瓷盘中, 漂洗 2 次, 每次 2 分钟。 4. 将 PAGE 胶转移到适当体积的溶液 A 中染色, 使溶液 A 在轻柔摇晃过程中能够淹没 PAGE 胶, 如此染色时间 10 分钟。 5. 倒掉溶液 A, 用去离子水快速漂洗 PAGE 胶两次, 每次半分钟。 6. 将 PAGE 胶转移到适当体积的溶液 B 中, 使溶液 B 在轻柔摇晃过程中能够淹没 PAGE 胶。室温摇晃直到颜色显现, 一般需要 10 分钟左右。 7. 将 PAGE 胶置于适当背景下照相。	成分	用量	自备去离子水	89.5 mL	溶液B成分一	10 mL	溶液B组分二	0.5 mL
成分	用量								
自备去离子水	89.5 mL								
溶液B成分一	10 mL								
溶液B组分二	0.5 mL								
关联产品	无酚脂多糖纯化试剂盒								