

天
净
沙
系
列

CAT#:4-066
常温运输和保存

BINGENE

革兰氏细菌切片染色试剂盒
(Brown-Brenn 革兰氏法)

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>本产品用于对组织石蜡切片和涂片染色鉴别革兰氏阳性细菌和革兰氏阴性细菌，尤其是 Nocardia、Actinomyces 和真菌。染色后革兰氏阳性细菌呈蓝色，革兰氏阴性细菌呈红色，组织细胞的细胞核呈红色，其他组织成灰黄色或粉色。本产品特点如下：</p> <div><div>1.</div><div>操作简单、染色稳定。</div></div> <div><div>2.</div><div>适用范围广，可以用于各种石蜡组织切片的染色。</div></div> <div><div>3.</div><div>本试剂盒至少可以染色 250 张切片。</div></div> <div><div>4.</div><div>本产品只能用于科研。</div></div>																																
规格及成分	<div>本产品使用大扁盒包装，常温运输和保存</div> <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>结晶紫染色液成分 1</td><td>4-066a1</td><td>200mL</td><td>250mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>结晶紫染色液成分 2</td><td>4-066a2</td><td>50mL</td><td>60mL 本色瓶</td></tr><tr><td>革兰氏碘液</td><td>4-066b</td><td>250mL</td><td>250mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>分化液 1</td><td>4-066c</td><td>250mL</td><td>250mL 本色瓶</td></tr><tr><td>碱性复红染色液</td><td>4-066d</td><td>250mL</td><td>250mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>分化液 2</td><td>4-066d</td><td>250mL</td><td>250mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>4-066sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>	成份	编号	规格	包装材料	结晶紫染色液成分 1	4-066a1	200mL	250mL 棕色瓶	结晶紫染色液成分 2	4-066a2	50mL	60mL 本色瓶	革兰氏碘液	4-066b	250mL	250mL 棕色瓶	分化液 1	4-066c	250mL	250mL 本色瓶	碱性复红染色液	4-066d	250mL	250mL 棕色瓶	分化液 2	4-066d	250mL	250mL 棕色瓶	使用手册	4-066sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料																														
结晶紫染色液成分 1	4-066a1	200mL	250mL 棕色瓶																														
结晶紫染色液成分 2	4-066a2	50mL	60mL 本色瓶																														
革兰氏碘液	4-066b	250mL	250mL 棕色瓶																														
分化液 1	4-066c	250mL	250mL 本色瓶																														
碱性复红染色液	4-066d	250mL	250mL 棕色瓶																														
分化液 2	4-066d	250mL	250mL 棕色瓶																														
使用手册	4-066sc	1 份	无																														
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。																																
自备试剂	石蜡包埋切片，脱蜡试剂，丙酮，中性树胶																																
使用方法	<div><div>1.</div><div>按常规操作将样品用 10%中性缓冲福尔马林固定液后进行石蜡包埋，然后进行连续组织切片，厚度为 4-5μm。本试剂盒不包括此步所需的相关试剂。</div></div> <div><div>2.</div><div>切片脱蜡（一般用二甲苯处理两次，每次 5 分钟，然后用无水乙醇处理五次，每次 1 分钟。本试剂盒不包括此步所需的相关试剂。</div></div> <div><div>3.</div><div>流水冲洗 1 分钟。</div></div> <div><div>4.</div><div>放入新鲜配制的结晶紫染色液染色 1 分钟。结晶紫染色液配制方法（以 5mL 为例）：4mL 结晶紫染色液成分 1 加上 1mL 结晶紫染色液成分 2。</div></div> <div><div>5.</div><div>流水冲洗 1 分钟。</div></div> <div><div>6.</div><div>革兰氏碘液染色 1 分钟。</div></div> <div><div>7.</div><div>流水冲洗 1 分钟。</div></div> <div><div>8.</div><div>滤纸吸干切片，放分化液 1 中直到再无更多染料溶出。</div></div>																																

	<p>9. 流水冲洗。</p> <p>10. 用碱性复红染色液染色 3 分钟。</p> <p>11. 流水冲洗 5-10 秒。</p> <p>12. 用滤纸吸去水分。注意：不能让切片彻底干燥，否则不容易分化。</p> <p>13. 直接快速浸入丙酮中 2 次，每次 1 秒。</p> <p>14. 直接浸入分化液 2 中，直至出现橙黄色（一般需要 1-5 秒）。</p> <p>15. 直接快速浸入丙酮 2 次。</p> <p>16. 风干。</p> <p>17. 滴自备二甲苯透明。</p> <p>18. 中性树胶封盖玻片。</p> <p>19. 将切片置光学显微镜下，从低倍镜到高倍镜对切片进行观察，记录观察结果并照相。革兰氏阳性细菌将呈蓝色，革兰氏阴性细菌将呈红色，组织细胞的细胞核呈红色，背景（其他组织，细胞浆等）成黄色或粉色。</p>
关联产品	革兰法细菌切片染色试剂盒（Brown-Hopp 法）