

天
净
沙
系
列

CAT#:4-160358
常温运输和保存

BINGENE

心肌切片显色试剂盒（Poley 显示缺氧心肌法）

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	本试剂盒用于病变心肌组织石蜡切片的染色，它具有下列特点： 1. 即开即用，用户不需要单独准备各种试剂。 2. 本试剂盒可用于心肌石蜡切片的染色色检测，发现缺氧细胞。 3. 本规格可以染色 100 张切片。 4. 本试剂盒只含染色试剂，不含切片制备和脱蜡封固等试剂。 5. 本产品只能用于科研。																								
规格及成分	本产品使用小扁盒包装 <table><tr><th>成 份</th><th>编 号</th><th>规 格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>焦油紫溶液</td><td>4-160358a1</td><td>20 mL</td><td>30mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>草酸</td><td>4-160358a2</td><td>0.4mL</td><td>0.5mL 蓝盖管</td></tr><tr><td>媒染液</td><td>4-160358b</td><td>100 mL</td><td>125mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>复合染色液</td><td>4-160358c</td><td>100mL</td><td>125mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>4-160358sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>	成 份	编 号	规 格	包装材料	焦油紫溶液	4-160358a1	20 mL	30mL 棕色瓶	草酸	4-160358a2	0.4mL	0.5mL 蓝盖管	媒染液	4-160358b	100 mL	125mL 棕色瓶	复合染色液	4-160358c	100mL	125mL 棕色瓶	使用手册	4-160358sc	1 份	无
成 份	编 号	规 格	包装材料																						
焦油紫溶液	4-160358a1	20 mL	30mL 棕色瓶																						
草酸	4-160358a2	0.4mL	0.5mL 蓝盖管																						
媒染液	4-160358b	100 mL	125mL 棕色瓶																						
复合染色液	4-160358c	100mL	125mL 棕色瓶																						
使用手册	4-160358sc	1 份	无																						
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。																								
自备试剂	去离子水、乙醇、乙酸、无水乙醇。																								
操作方法	1. 制备切片，制备切片的组织需用自备的甲醛磷酸缓冲液固定。 2. 切片按常规方法脱蜡处理至蒸馏水洗。本试剂盒不含相关试剂。 3. 将切片放入新鲜配制的焦油紫草酸液内 15 min。焦油紫草酸液的配制方法是（以 5mL 为例，5mL 够 5 张切片用）：1mL 焦油紫溶液，4mL 自备蒸馏水，20uL 草酸溶液。 4. 自来水冲洗 5 分钟。 5. 在媒染液中放置 15 分钟。 6. 自来水冲洗 3 分钟。 7. 入蒸馏水中洗 2 次。 8. 放入复合染色液内 60℃染色 25~30 分钟，期间需要不断震动染液。如果染色温度低于 60℃，需要延长染色时间至 50 分钟左右。 9. 用 0.5%冰醋酸水溶液速洗 1 次。 10. 用自备的 95%乙醇和无水乙醇脱水。 11. 用自备的二甲苯透明,中性树胶封固。 12. 显微观察：缺氧心肌呈现红色，心肌细胞核呈现紫色,其他组织呈现绿色。																								
关联产品	Cowdry 改良法线粒体染色试剂盒																								