六胺银染色液（改良Grocott-苏木素法）

产品货号：M20151

产品规格：6×50ml/6×100ml

产品简介：

六胺银染色液是一种经典显示基底膜的方法。经过Grocott改良之后,组织经铬酸氧化，使真菌内的黏多糖暴露出醛基，醛基把六胺银还原为黑色的金属银。氯化金可使金属银转变为更稳定的金属金，同时使背景更清晰。海波可以固定并洗去未还原的银离子。

本法采用苏木素复染(也可根据需要自行添加伊红对染)，对卡氏肺囊虫、曲霉和白色念珠菌的显示效果很好，可看到囊虫或真菌与周围组织的关系。本产品仅用于科研领域，不得用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称		6×50ml	6×100ml	保存条件
试剂（A）：氧化剂		50ml	100ml	室温，避光
试剂（B）：漂白剂		50ml	100ml	室温
试剂（C）：六胺银工作液	C1：银溶液	1.5ml	3ml	4℃，避光
	C2：六胺溶液	25ml	50ml	4℃，避光
	C3：硼砂溶液	25ml	50ml	室温
C1、C2、C3按操作说明混合配制。				
试剂（D）：氯化金溶液		50ml	100ml	4℃，避光
试剂（E）：海波溶液		50ml	100ml	室温
试剂（F）：苏木素复染液		50ml	100ml	4℃，避光

自备材料：

1. 蒸馏水、系列乙醇、封片剂；
2. 水浴锅或恒温箱；
3. 环保浸蜡脱蜡透明液或二甲苯。

操作步骤（仅供参考）：

1. 组织固定于甲醛固定液中，常规脱水包埋，切片 4~5μm，脱蜡至水洗。
2. 切片入氧化剂氧化 20min，流水稍洗。
3. 入漂白剂处理 1min，以除去氧化剂。
4. 流水冲洗 5min，蒸馏水浸洗 2 次，每次 30~60s。
5. 配制六胺银贮备液：银溶液：六胺溶液=6:100 混合即成，会有少量沉淀产生，充分溶解即可。可 4℃保存，3 个月有效。
6. 配制六胺银工作液：六胺银贮备液：硼砂溶液=106:100 混合，六胺银工作液是一次性的，不能久放。配制后可放入 60℃温箱中预热 30min，再放人切片进行染色。
7. 切片放入配制好的预热至 60℃六胺银工作液中，加盖 60℃恒温染色 20～60min，切片呈淡黄色即可取出，经水洗后显微镜观察是否有菌体出现。如有淡棕色菌体出现，应每隔 5~10min 观察 1 次以控制菌体着色深浅，直至显色理想。

扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd
地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
电话：400-611-0007 13671551480
Q Q：807961520
邮箱：saintbio@126.com
http://www.saint-bio.com

8. 入蒸馏水中清洗。
9. 用氯化金溶液调色 1～2min，蒸馏水洗 20~40s。
10. 置于海波溶液 2min，流水冲洗 5min。
11. 滴加苏木素复染液染色 5~10min，流水冲洗 5~10min。
12. 常规脱水，二甲苯或环保浸蜡脱蜡透明液透明，中性树胶封固。

染色结果：

真菌、上皮粘液、卡氏肺囊虫包囊壁	黑色或棕黑色

注意事项：

1. 实验中所用玻璃器皿，应预先用硫酸洗液浸泡并用蒸馏水冲洗干净、烤干。
2. 六胺银储备液可4℃保存，3个月有效。
3. 配制好的六胺银工作液是一次性的，不宜久置。
4. 六胺银工作液配制后应先放入温箱中预热，温度要达到60℃时，再放人切片进行染色；如用水浴锅代替恒温箱，需将温度设定在48~50℃，否则切片会很快变黑而难以掌握，一般建议在恒温箱中孵育染色。
5. 在低倍镜检时菌体不宜着色太黑，否则在高倍镜下观察则不够清晰透亮，特别需注意菌体成堆的地方的显色。
6. 氯化金调色时一定要在显微镜下观察。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：4℃，避光6个月。

扫一扫 加微信
上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd
地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
电话：400-611-0007 13671551480
Q Q：807961520
邮箱：saintbio@126.com
http://www.saint-bio.com