

六胺银染色液（改良Grocott-橙黄G法）

产品货号：M20150

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。

本法采用橙黄G复染对各种真菌的显示效果都很好,特别是马尔尼菲青霉菌的显示特别好,但必须淡染橙黄G。如需显示曲霉和白色念珠菌,可选用苏木素或者伊红复染,可看到真菌与周围组织的关系。

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	C1：六胺银原液	25ml	50ml	4℃，避光
	C2：硼酸钠溶液	25ml	50ml	室温
临用前，C1、C2等量混合即为六胺银工作液，即配即用。				
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)：橙黄G复染液		50ml	100ml	室温

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 4μm，脱蜡至水洗。
2. 切片入氧化剂氧化 20min。流水稍洗。
3. 入漂白液处理 1min，以除去氧化剂。
4. 流水冲洗 5min，蒸馏水浸洗 2 次，每次 30s-60s。
5. 切片放入配制好的预热至 60℃的六胺银工作液中，加盖 60℃恒温染色大约 20~60min，切片呈淡黄色即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 观察一次以控制菌体着色深浅，直至显色理想。
6. 入蒸馏水中清洗。
7. 用氯化金溶液调色 1~2min。蒸馏水洗 1~2min。
8. 置于海波溶液 2min。流水冲洗 5min。
9. 滴加橙黄 G 一小滴复染 1s 即用水冲洗。染色时间不能过长，否则将影响最终效果。
10. 流水冲洗 20s-60s。
11. 常规脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

染色结果：

真菌、上皮粘液	黑色或棕黑色
背景	橙黄色



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

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. 六胺银工作液配制后应先放入温箱中预热，温度要达到60℃时，再放入切片进行染色。如用水浴锅代替恒温箱，需将温度设定在48-50摄氏度，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。
3. 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。配制好的六胺银工作液是一次性的，不能久放。
4. 氯化金调色时，一定要在显微镜下观察。
5. 橙黄G一定要淡染，时间不能过长。
6. 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>