

六胺银染色液(改良 Grocott-橙黄 G 法)

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。

该六胺银染色采用橙黄 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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称	编号	DM0101 5×50ml	Storage
试剂(A): 氧化剂		50ml	RT 避光
试剂(B): 漂白剂		50ml	RT
试剂(C): 六胺银 工作液	C1: 银溶液	1.5ml	4°C 避光
	C2: 六胺溶液	25ml	4°C 避光
	C3: 硼砂溶液	25ml	RT
C1、C2、C3 按操作说明混合配制。			
试剂(D): 氯化金溶液		50ml	4°C 避光
试剂(E): 海波溶液		50ml	RT
试剂(F): 橙黄 G 复染液		10ml	RT
使用说明书			1 份

自备材料：

- 1、蒸馏水、系列乙醇、环保浸蜡脱蜡透明液或二甲苯、中性树胶
- 2、水浴锅或恒温箱

操作步骤(仅供参考)：

- 1、根据实验具体要求操作。

染色结果：

真菌、上皮粘液	黑色或棕黑色
背景	橙黄色

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℃，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、橙黄 G 复染液应淡染，时间不能过长。
- 8、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：6 个月有效；低温运输，按要求保存。