

六胺银 PASM 染液

货号: PMK0471

储存方式: 4℃避光保存, 6个月有效。

产品简介:

六胺银染色法对于观察肾小球系膜、基底膜的各种形态改变具有极重要的诊断价值, 特别是对于观察膜性肾病基底膜的钉突形成、淀粉样变性肾病基底膜的双轨和多轨改变等是其他特殊染色所不可替代的, 同时也对各种真菌染色都敏感, 存在少量真菌时也容易发现。

本染液染色原理是将切片组织经过碘酸氧化, 肾组织基膜内的多糖和肺组织中的真菌内的多糖化合物被氧化暴露出醛基, 游离的醛基还原六胺银的银离子成金属银而呈黑色。同时, 氯化金使金属银转变为更稳定的金属金, 这个过程使背景更清晰。海波溶液固定并洗去未还原的银离子。

产品内容:

产品编号	名称	规格
PMK0471-A	过碘酸溶液	50ml
PMK0471-B	铁明矾溶液	50ml
PMK0471-C	银溶液	1.5ml
PMK0471-D	六胺溶液	25ml
PMK0471-E	硼砂溶液	25ml
PMK0471-F	氯化金溶液	50ml
PMK0471-G	海波染液	50ml
PMK0471-H	淡绿溶液	50ml
说明书 1 份		

操作步骤: (仅供参考)

- 1、自备材料: 蒸馏水、系列乙醇、水浴锅或水浴箱
- 2、常规切片二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水洗。
- 3、切片入过碘酸溶液氧化 15min, 自来水洗、蒸馏水洗 2min
- 4、入铁明矾溶液染色 10min, 自来水洗, 蒸馏水洗 2min
- 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, 再放入切片进行染色
- 7、切片放入预热好的六胺银工作液, 60℃水浴染色大约 25~30min, 切片呈烟草黄色或黑色为止, 入蒸馏水中清洗。

产品说明书

8、用氯化金溶液调色 1~2min，蒸馏水洗 2min，入海波溶液处理 1min，自来水洗。8 用淡绿溶液复染 1min，自来水洗，95%乙醇开始脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树胶封封固。

9、显微镜镜检，图像采集分析。

染色结果：

背景	绿色
肾小球囊基膜	黑色
肾小管上皮基膜	
肾毛细血管球基膜	

注意事项：

1. 六铵银储备液和工作液必须现配现用。
2. 孵育之前切片必须用蒸馏水清洗干净，配制六铵银储备液和工作液的容器必须洗干净，否则易出现杂质。
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皙透亮，在菌体密集成堆的地方显色更要适当。氯化金调色时一定要在显微镜下观察，实时看其颜色变化。
4. 肾基膜比真菌等较难显色，因而在温箱中作用的时间也较长。肾小管基膜一般比肾毛细血管球基膜显色早，但应以后者作为标准，当肾毛细血管球基膜呈黑色而背景呈淡棕黄色时为宜。
5. 染色最好用滴染法来控制染色程度。如用浸染法，所有与试剂接触的玻璃缸必须用蒸馏水清洗干净，而且玻片在显影液中易出现银镜反应，使整个玻片变黑，影响美观且不易控制显色程度。
6. 为了您的安全和健康，请采取必要的防范措施。操作时应戴一次性手套，穿实验服，避免与皮肤接触。
7. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

更多产品详情了解，请关注公众号：

