

## 基底膜六胺银染色液(PASM)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 产品简介：

基底膜六胺银染色又叫 PASM 染色(Periodic Acid-Silver Methenamine)染色是一种经典显示基底膜粘多糖的方法，组织经过碘酸氧化，使基底膜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。

基底膜六胺银染色液(PASM)能清晰地显示基底膜，在肾病变中应用最多，常用来观察肾小球毛细血管基底膜在炎性损伤时如断裂、增生、折叠等形态改变。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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期	
基底膜六胺银染色液(PASM)	6×50ml	RT	1份	6个月	
试剂(A): 过碘酸溶液	50ml	4℃ 避光	1份	6个月	
试剂(B): 铁明矾溶液	50ml	RT	1份	6个月	
试剂(C):六胺	C1: 银溶液	1.5ml	4℃ 避光	1份	6个月
银工作液	C2: 六胺溶液	25ml	4℃ 避光	1份	6个月
	C3: 硼砂溶液	25ml	4℃ 避光	1份	6个月
C1、C2、C3 按操作说明混合配制。					
试剂(D): 氯化金溶液	50ml	4℃ 避光	1份	6个月	
试剂(E): 海波溶液	50ml	RT	1份	6个月	
试剂(F): 淡绿溶液	50ml	RT	1份	6个月	

**自备材料:**

- 1、蒸馏水、系列乙醇
- 2、水浴锅或水浴箱

**操作步骤(仅供参考):**

- 1、常规切片二甲苯或 脱蜡透明液脱蜡至水洗。
- 2、切片入过碘酸溶液氧化 15min，自来水洗、蒸馏水洗 2min。
- 3、入铁明矾溶液染色 10min，自来水洗，蒸馏水洗 2min。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、用氯化金溶液调色 1~2min，蒸馏水洗 2 min，入海波溶液处理 1 min，自来水洗。
- 8、用淡绿溶液复染 1 min，自来水洗，95%乙醇开始脱水，二甲苯或 脱蜡透明液透明，中性树胶封固。

**染色结果:**

肾小球囊基底膜、肾毛细血管球基底膜	黑色
背景	绿色

**注意事项:**

- 1、实验中所用玻璃器皿，应预先放入洗液(如无洗液，可用 0.1M 盐酸浸泡，清洗干净)浸泡过并冲洗干净，烤干。
- 2、六胺银储备液可 4℃保存，3 个月有效。
- 3、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，实时看其颜色变化。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**相关产品:**

印度墨汁
隐孢子虫卵囊染色液(金胺-酚法)
隐孢子虫卵囊染色液(改良抗酸法)
乙酸-DTT 消化液(清洗液)
亚硫酸漂白剂
脱氧胆酸钠溶液(5%)

