北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

基底膜六胺银染色液 (PASM)

产品简介:

基底膜六胺银染色又叫 PASM 染色 (Periodic Acid-Silver Methenamine) 是一种经典显示基底膜黏多糖的方法，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如断裂、增生、折叠等变化的形态改变。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:

名称 \ 编号		GCDG0090 6×50ml	Storage
试剂 (A): 过碘酸溶液		50ml	4℃ 避光
试剂 (B): 铁明矾溶液		50ml	RT
试剂 (C): 六胺银工作液	C1: 银溶液	1.5ml	4℃ 避光
	C2: 六胺溶液	25ml	4℃ 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℃ 避光
试剂 (E): 海波溶液		50ml	RT
试剂 (F): 淡绿溶液		50ml	RT
使用说明书		1 份	

自备材料:

1 、蒸馏水、系列乙醇、二甲苯或环保浸蜡脱蜡透明液、中性树胶

2 、水浴锅或水浴箱

操作步骤(仅供参考):

1 、常规切片二甲苯或环保浸蜡脱蜡透明液脱蜡至水。

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 ，再放人切片进行染色。

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% 乙醇快速脱水，二甲苯或环保浸蜡脱蜡透明液透明，中性树胶封封固。

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 、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

5 、氯化金调色时一定要在显微镜下观察，实时看其颜色变化。

6 、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 6 个月有效；低温运输， 4℃ 保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCDF0135	组织细胞固定液 (4% PFA)
GCDH0006	苏木素伊红 (HE) 染色液 (醇溶)
GCDM0002	姬姆萨染色液 (1:9)
GCDZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
GCPE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
GCPT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)

