

基底膜六胺银染色液

货号: AC11682

规格: 6×50mL

保存: 2-8℃, 避光保存, 有效期 3 个月

产品组成:

| 名称 | | 6x50mL | 保存 |
|---------------------------------|----------|--------|-----------|
| 试剂(A):氧化剂 | | 50mL | 2-8° C,避光 |
| 试剂(B):铁明矾溶液 | | 50mL | 室温, 避光 |
| 试剂(C):六胺银 工作液 | C1:六胺银原液 | 25mL | 2-8° C,避光 |
| | C2:硼酸钠溶液 | 25 mL | 室温 |
| 临用前, C1, C2 等量混合即为六胺银工作液, 现用现配。 | | | |
| 试剂(D):氯化金溶液 | | 50 mL | 2-8° C,避光 |
| 试剂(E):海波溶液 | | 50 mL | 室温 |
| 试剂(F):淡绿溶液 | | 50mL | 室温, 避光 |

产品介绍:

基底膜六胺银(methenamine silver)染色是一种经典显示基底膜的方法。组织经过氧化, 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。六胺银染色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。

操作步骤: (仅供参考)

- 1、石蜡切片常规脱蜡复水。
- 2、切片入氧化剂氧化 15min, 蒸馏水洗 2min。
- 3、入铁明矾溶液染色 10min, 蒸馏水洗 2min。

产品仅供科研!



- 4、Cl、C2 等量混合配置六胺银工作液，60°C 预热 3-5min。
- 5、切片充分清洗后倾去多余水分，滴加或浸入预热的六胺银工作液中，60°C 水浴或恒温染色 20-30min, 切片呈烟草黄色或黑色为止。入蒸馏水中清洗 1min。
- 6、置于海波溶液 1 min。蒸馏水 1min。
- 7、用氯化金溶液调色 1 -2min。蒸馏水洗 2 min。
- 8、用淡绿溶液复染 1 min 蒸馏水洗 1min。
- 9、95%乙醇 5s, 100%乙醇 I 5s, 100%乙醇 II 30s, 二甲苯透明两次，每次 1 min，中性树脂胶封固。

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，应预先放入洗液浸泡过并冲洗干净，烤干。
- 2、六胺银工作液配制后可放入温箱中预热。
- 3、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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

