

基底膜六胺银染色液

产品货号: R23077

产品规格: 6×50ml/6×100ml

产品简介:

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。

产品组成:

| 产品名称 | | 6×50ml | 6×100ml | 保存条件 |
|--------------------------------|-----------|--------|---------|--------|
| 试剂(A): 氧化剂 | | 50ml | 100ml | 4℃, 避光 |
| 试剂(B): 铁明矾溶液 | | 50ml | 100ml | 室温 |
| 试剂(C): 六胺银工作液 | C1: 六胺银原液 | 25ml | 50ml | 4℃, 避光 |
| | C2: 硼酸钠溶液 | 25ml | 50ml | 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 | | 50ml | 100ml | 4℃, 避光 |
| 试剂(E): 海波溶液 | | 50ml | 100ml | 室温 |
| 试剂(F): 淡绿溶液 | | 50ml | 100ml | 室温 |

自备材料:

1. 载玻片、盖玻片
2. 恒温箱或水浴锅
3. 光学显微镜

操作步骤 (仅供参考):

1. 切片脱蜡至水洗。
2. 切片入氧化剂氧化15min。
3. 自来水洗、蒸馏水洗2min。
4. 入铁明矾溶液染色10min。
5. 自来水洗、蒸馏水洗2min。
6. 入配制好的六胺银工作液中, 60℃水浴染色大约25~30min, 切片呈烟草黄色或黑色为止。
7. 入蒸馏水中清洗。
8. 用氯化金溶液调色1~2min。
9. 蒸馏水洗2min。
10. 置于海波溶液1min。
11. 自来水洗。
12. 用淡绿溶液复染1min。
13. 自来水洗。
14. 95%乙醇开始脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封固。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

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。

有效期: 3个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com