# 产品简介：

**基底膜六胺银染色液**

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。 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：

试剂(A): 过碘酸溶液试剂(B): 铁明矾溶液

试剂(C):六 C1:六胺银原液

6×50ml 50ml 50ml 25ml

4℃ 避 光

RT

4℃ 避 光

胺银工作液

C2:硼酸钠溶液

25ml RT

临用前，C1、C2 等量混合即为六胺银工作液，即配即用。

试剂(D): 氯化金溶液试剂(E): 海波溶液试试剂(F): 淡绿溶液

50ml 50ml 50ml

4℃ 避 光

RT RT

# 自备材料：

1、 蒸馏水

2、 水浴锅或水浴箱

3、 系列乙醇

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、切片脱蜡至水洗。

2、切片入过碘酸溶液氧化 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 2 min。

10、置于海波溶液 1 min。

11、自来水洗。

12、用淡绿溶液复染 1 min。

13、自来水洗。

14、95%乙醇开始脱水，二甲苯透明，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，应预先放入洗液浸泡过并冲洗干净，烤干。

2、六胺银工作液配制后可放人温箱中预热，温度要达到 60℃时，再放人切片进行染

色。

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。