

仅供科研使用

版本号：A 版

基底膜六胺银染色液（PASM）

【货号】 BP-DL709**【规格】** 5×50mL**【保存】** 2~8°C，避光，3 个月。**【产品组成】**

Component		50mL	Store at
试剂（A）:过碘酸溶液		50mL	2~8°C，避光
试剂（B）:六胺银 工作液	B1:六胺银原液	15mL	2~8°C，避光
	B2:蒸馏水	20mL	10~30°C
	B3:四硼酸钠溶液	2mL	10~30°C
临用前，B1、B2、B3 按 15:20: 2 混合即为六胺银工作液，即配即用。			
试剂（C）:氯化金溶液		50mL	2~8°C，避光
试剂（D）:海波溶液		50mL	10~30°C
试剂（E）:亮绿溶液		50mL	10~30°C

【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。

【使用方法】

- 1、切片脱蜡至水洗。
- 2、切片入过碘酸溶液氧化 10~15min。
- 3、自来水洗、蒸馏水洗两次，每次 2min。
- 4、入配制好的六胺银工作液中，65°C水浴浸染大约 35~60min，切片呈烟草黄色或黑色为止。
- 5、入蒸馏水中清洗两次，每次 3min。
- 6、用氯化金溶液调色 3~5min。
- 7、蒸馏水洗两次，每次 2min。
- 8、置于海波溶液处理 5min。
- 9、蒸馏水洗两次，每次 2min。
- 10、置于亮绿溶液复染细胞质 1min，蒸馏水快速冲洗 3~5s 防止脱色。
- 11、切片再经 70%乙醇、80%乙醇、90%乙醇各 1min；经 95%乙醇 1min，换液重复一次；无水乙醇 2min，换液重复一次快速脱水，后用二甲苯透明 5min，换液重复一次。
- 12、中性树胶封片。

【染色结果】

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，温度要达到 65°C 时，再放入切片进行染色。
- 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。