

尿酸盐染色液(Gomori 六胺银法)

产品简介:

人体内嘌呤(核苷酸)代谢的分解产物是尿酸盐, 大多数尿酸并非全部经由肾脏排除, 有时以尿酸钠的形式存在于血液循环中。在痛风患者血液中尿酸钠含量较高, 过高的尿酸钠易出现尿酸盐沉积, 从而导致痛风石、滑膜炎、关节炎、肾结石等, 大多数尿酸盐镜下可见针状结晶体互相平行排列。

Leagene 采用 Gomori 六胺银法对尿酸盐染色, 使尿酸盐结晶呈黑色, 常用于辅助诊断尿酸盐所致的痛风结节, 由于尿酸盐易溶于水, 而不易溶于乙醇, 故固定时, 应采用乙醇而不是福尔马林等固定液。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	DS0010 4×50ml	Storage
试剂(A): Gomori 六胺银溶液	A1:Gomori 六胺银 A		25ml	4°C 避光
	A2:Gomori 六胺银 B		25ml	RT
临用前, 按 A1:A2 = 1:1 的比例配制试剂(A), 不宜提前配制。				
试剂(B): 氯化金溶液			50ml	4°C 避光
试剂(C): 海波溶液			50ml	RT
试剂(D): 伊红染色液			50ml	RT
试剂(E): Gomori 对照液			10ml	RT
使用说明书			1 份	

自备材料:

- 1、无水乙醇、蒸馏水
- 2、恒温箱

操作步骤(仅供参考):

- 1、组织固定: 固定于无水乙醇 16h 或过夜, 再经无水乙醇浸泡 3 次, 每次 30min。
- 2、经二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液浸泡 2 次, 每次 20min, 常规浸蜡包埋。
- 3、切片厚度 5μm, 二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至无水乙醇。
- 4、提前配制好 Gomori 六胺银溶液, 并提前预热至 58 ~ 60°C; 切片浸入预热的 Gomori 六胺银溶液(加盖), 并置于 58 ~ 60°C 恒温箱孵育 30min; 如有尿酸盐存在, 切片呈黑色。
- 5、蒸馏水稍洗。

- 6、浸入氯化金溶液处理 1min，自来水稍洗。
- 7、入海波溶液处理 5min，自来水冲洗 5min。
- 8、伊红染色液淡染 30s，自来水稍洗。
- 9、常规脱水，二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明，中性树胶封固。

染色结果：

尿酸盐结晶	黑色
背景	淡红色

阴性对照：

取连续切片脱蜡后，先经 Gomori 对照孵育 5min，用无水乙醇浸洗 2 次，入 Gomori 六胺银溶液。其余步骤同前，钙盐呈阴性。

注意事项：

- 1、尿酸盐易溶于水，组织固定必须用无水乙醇，切片入 Gomori 六胺银溶液前避免切片与水接触。
- 2、如果用水浴锅代替恒温箱，温度应适当调节至 48~50℃，否则切片易变黑。
- 3、组织内如果含有钙盐，易出现假阳性，应注意与针状的尿酸盐区分。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：6 个月有效。常温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DA0059	甲苯胺蓝染色液(0.5%,硼酸盐法)
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)