

尿酸盐染色液 (Gomori六胺银法)

货号: AC11828

规格: 4×50mL

保存: 2-8℃, 避光保存, 有效期3个月

产品组成:

名称		4×50mL	保存
试剂(A): Gomori 六胺银溶液	A1:Gomori 六胺银 A	25mL	2-8℃, 避光
	A2:Gomori 六胺银 B	25mL	室温
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	2-8℃, 避光
试剂(C): 海波溶液		50mL	室温
试剂(D): 伊红染色液		50mL	室温, 避光
试剂(E): Gomori 对照液		10mL	室温

产品介绍:

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晶体互相平行排列。

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。

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. 经二甲苯浸泡 2 次, 每次 20min, 常规浸蜡包埋。
3. 切片厚度 5 μ m, 二甲苯脱蜡至无水乙醇。
4. 提前配制好 Gomori 六胺银溶液, 并提前预热至 58~60℃。切片浸入预热的 Gomori 六胺银溶液(加盖), 并置于 58~60℃ 恒温箱孵育 30min。如有尿酸盐存在, 切片呈黑色。蒸馏水稍洗。
5. 浸入氯化金溶液处理 1min。自来水稍洗。
6. 入海波溶液处理 5min。自来水冲洗 5min。
7. 伊红染色液淡染 30s。自来水稍洗。
8. 常规脱水透明, 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 对照液孵育 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。