

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。

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	ADS006DS0	Storage
		4×50ml		
试剂(A):Gomori 六胺银溶液	A1:Gomori六胺银A	25ml	4℃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℃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
- 2、蒸馏水
- 3、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℃;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。

- 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，用无水乙醇侵洗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。

有效期: 6个月。常温运输，4℃保存。