

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	Storage
			4×50ml	
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：固定于无水乙醇或过夜，再经无水乙醇浸泡。
- 2、经二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液浸泡 2 次，常规浸蜡包埋。
- 3、切片厚度，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；切片浸入预热的 Gomori 六胺银溶液(加盖)，并置于恒温箱孵育；如有尿酸盐存在，切片呈黑色。
- 5、蒸馏水稍洗。

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°C, 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°C 保存。