

尿酸盐染色液(Gomori六胺银法)

产品货号: R23205

产品规格: 4×50ml

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。

乐业生物采用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通风结节。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。

产品组成:

| 产品名称 | | 4×50ml | 保存条件 |
|----------------------------------|----------------|--------|--------|
| 试剂(A): 六胺银溶液 | A1:Gomori 六胺银A | 25ml | 4℃, 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 | 4℃, 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 |

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。
5. 蒸馏水稍洗。
6. 浸入氯化金溶液处理 1min。
7. 自来水稍洗。
8. 入海波溶液处理 5min。
9. 自来水冲洗 5min。
10. 伊红染色液淡染 30s。
11. 自来水稍洗。
12. 常规脱水透明, 中性树胶封固。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

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个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com