

# 尿酸盐染色液(Gomori 六胺银法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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。

## 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  $\mu$ 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。

## 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。