

# Goldner 染色液

货号：PMK0469

保存：室温避光保存，12个月有效。

规格：6\*20ml/50ml

**用途：**Goldner 染色又称戈德纳三色染色，与 Masson 三色染色类似，三色染色通常是用于染细胞核和能选择性的显示胶原纤维和肌纤维。

## 产品简介：

Goldner 染色液染色原理与阴离子染料分子的大小和组织的渗透有关：分子的大小由分子量来体现，小分子量易穿透结构致密、渗透性低的组织；而大分子量则只能进入结构疏松的、渗透性高的组织。该染液多用于骨类物质的染色，对细胞染色效果较好，尤其适用于代谢性疾病（Paget 病、骨性营养不良等）的研究，以评估成骨细胞和破骨细胞的活性，并容易辨认骨髓中的转移性肿瘤细胞。

## 产品内容：

货号	名称	PMK0469-20	PMK0469-50
PMK0469-A1	Weigert 苏木素染色液	10ml	25ml
PMK0469-A2	Weigert 染液	10ml	25ml
PMK0469-B	酸性分化液	20ml	50ml
PMK0469-C	Acid Ponceau 染色液	20ml	50ml
PMK0469-D	弱酸溶液	20ml	50ml
PMK0469-E	Orange G 染色液	20ml	50ml
PMK0469-F	亮绿染色液	20ml	50ml

## 使用方法：

1. 自备系列乙醇和蒸馏水。切片二甲苯脱蜡或脱塑料，乙醇漂洗，入水。
2. 取 A1 和 A2 等量混合即为 Weigert 铁苏木素染色液，入其染色 20-30min。
3. 流水冲洗 1min，用酸性分化液迅速分化（一般<5s）。
4. 流水冲洗 5min，蒸馏水稍洗。
5. 入 Acid Ponceau 染色液染色 5min。
6. 在上述过程中按蒸馏水：弱酸溶液=4:1 比例配制弱酸工作液，用弱酸工作液洗 15-30s。
7. 入 Orange G 染色液染色，直至 Ponceau 染色液，一般需要 3-10min。
8. 用配制好的弱酸工作液冲洗 15-0s。
9. 直接入亮绿染色液中染色 5min。
10. 用配制好的弱酸工作液冲洗 3 次，每次 15s。
11. 蒸馏水冲洗，吸干或晾干，无水乙醇快速脱水，中性树胶封固。

## 染色结果：

## 产品说明书

矿化骨	绿色
类骨质	橙色-红色
软骨	紫色
细胞核	蓝色-灰色

### 注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净。固定起着重要的作用，使用不同的固定液可延或缩短染色时间。
2. 取 A1、A2 等量混合即为 Weigert 铁苏木素染液，一般 24h 失去染色力。
3. 酸性分化时间应根据切片厚薄、组织的类别和新旧而定。
4. 弱酸溶液可使色彩更清晰鲜艳，如使用量大可自行配制 0.1~1%乙酸溶液予以替代。
5. OrangeG 染色液染色时在镜下控制，以丽春红脱去为准。如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液  
PMK0090 PBST 缓冲液  
PMK0029 PBS 缓冲液  
PMK0019 30%丙烯酰胺 (29:1)  
PMK0011 红细胞裂解液  
PMK1012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒  
PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated  
PMK002 抗体稀释液

更多产品详情了解，请关注公众号：

更多产品详情了解，请关注公众号：

