

## Goldner 三色染色液

产品货号: R23255

产品规格: 6×50ml/6×100ml

### 产品简介:

骨染色方法有很多种, 例如甲苯胺蓝法、阿利新蓝法、番红 O 法、Goldner 三色染色法等。Goldner 三色染色又称戈德纳三色染色, 与 Masson 三色染色类似, 三色染色通常是指染细胞核和能选择性的显示胶原纤维和肌纤维。

尚宝生物 Goldner 三色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。

### 试剂包装:

试剂名称		6×50ml	6×100ml	保存条件
试剂 (A) : Weigert 铁苏木素染色液	A1: Weigert 染液 A	25ml	50ml	室温, 避光
	A2: Weigert 染液 B	25ml	50ml	室温
临用前, 取 A1、A2 等量混合即为 Weigert 铁苏木素染色液, 不宜提前配制。				
试剂 (B): 酸性分化液		50ml	100ml	室温
试剂 (C): Acid Ponceau 染色液		50ml	100ml	室温, 避光
试剂 (D): 弱酸溶液		50ml	100ml	室温
试剂 (E): Orange G 染色液		50ml	100ml	室温, 避光
试剂 (F): 亮绿染色液		50ml	100ml	室温, 避光

### 自备材料:

1. 系列乙醇
2. 蒸馏水

### 操作步骤 (仅供参考):

1. 切片二甲苯脱蜡或脱塑料, 乙醇漂洗, 入水。
2. 入配制好的 Weigert 铁苏木素染色 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 15~30s。
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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路 2518 弄 14 号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

**染色结果:**

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. Orange G 染色液染色时在镜下控制，以丽春红脱去为准。

**有效期:** 12 个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>