

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
铁苏木素染色液 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>