

## 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。

乐业生物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<br>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,中性树脂封固。



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

QQ:807961520 731791866

邮箱:zzlybio@126.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

**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