

Goldner 染液产品说明书

货号: P0128-20ml*6

产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)	组分
Goldner染液1	P0128-1	20ml	铁苏木素
Goldner染液2	P0128-2	20ml	三氯化铁
Goldner染液3	P0128-3	20ml	分化液
Goldner染液4	P0128-4	20ml	酸性品红
Goldner染液5	P0128-5	20ml	橙黄G
Goldner染液6	P0128-6	20ml	亮绿

产品简介

Goldner三色染色法，一般用于显示骨组织内的矿化骨成分。其染色原理在于：阴离子染料分子的大小和组织的渗透性有关，分子量小的染料容易穿透结构致密、渗透性低的组织，而分子量大的染料则只能进入结构疏松、渗透性高的组织。

本产品多用于骨组织切片的染色，可区分矿化骨及非矿化骨（类骨质），矿化骨处的胶原纤维在发生矿化、无机盐沉积的时候构象发生改变。因此经染色后，矿化骨被染上绿色，非矿化骨（类骨质）染成橙红色，细胞核呈蓝紫色植灰蓝色。

储存与运输

常温避光保存与运输。有效期12个月。

实验步骤

1. 石蜡切片按常规步骤脱蜡复水。
2. 临用前根据用量将 Goldner 染液 1 与 Goldner 染液 2 等体积混合，此混合液现配现用，按需配制。切片入混合液中染色 5-10 min，自来水洗，然后用 Goldner 染液 3 快速分化 5-30 s，自来水流水冲洗，蒸馏水洗。
3. 切片浸入 Goldner 染液 4 染色 5-10 min，然后经 0.2%冰醋酸(需自备)快速漂洗 2 次，每次 3-5 s。



- 切片浸入 Goldner 染液 5 浸染 3 min，显微镜下观察，此时应使胶原处红色褪去。
- 切片再次浸入 Goldner 染液 4 染色 3-5 min，0.2%冰醋酸快速漂洗 2 次，每次 3-5 s。
- 切片浸入 Goldner 染液 6 染色 3-5 min，以 0.2%冰醋酸（需自备）快速分化 3 次，每次 2 s。然后经 2 次无水乙醇快速脱水，分别 3 s、5 s。
- 透明封片：切片经无水乙醇脱水 5 min，二甲苯透明 5 min，以中性树脂封片。

注意事项：

- Goldner 染液 4 的染色程度根据染色深浅控制，胶原部分不能太红，会影响 Goldner 染液 5 的着色。
- 使用 5 片切片盒浸染，染色后染液可回收使用，每套 20ml 的染液大约可用于 200 张左右切片的染色。当组织或细胞着色明显偏浅或颜色异常时请更换新的染液。
- 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用，不用于临床诊断！
(产品包装升级中，请以实物为准)

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司，使用前请仔细阅读使用说明书。

地址：武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼
许经理电话13545919059



企业公众号



企业微信

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司，使用前请仔细阅读使用说明书。

地址：武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼
许经理电话13545919059



企业公众号



企业微信