

弹力纤维染色试剂盒（Gomori醛品红法）

产品货号：R23308

产品规格：4×50ml

产品简介：

弹力纤维(Elastic Fiber)主要分布于人体的动脉壁、肺泡壁、皮肤，新鲜时呈黄色，折光性强。常用的弹力纤维染色法有Gomori醛品红法、间苯二酚碱性品红法、地衣红法、维多利亚蓝法、铁碘苏木素法等。弹力纤维染色液(改良 Gomori 醛品红法)染色原理在于成熟的醛品红对特殊的蛋白质及含有硫酸根的黏多糖具有很强的亲和力，与弹力纤维结合的很好，该染液亦显示肥大细胞颗粒，脂褐素、嗜酸性细胞等。

产品组成：

名称		4×50ml	保存条件
试剂(A):Weigert 铁苏木素染色液	A1: 氧化液	25ml	4℃，避光
	A2: 酸化液	25ml	4℃
临用前，按 A1:A2=1:1 混合即为酸性氧化液，不宜提前配制。			
试剂(B): 酸性漂白液		50ml	室温
试剂(C): 醛品红染色液		50ml	4℃，避光
试剂(D): 橙黄G染色液		50ml	室温，室温

操作步骤：（仅供参考）

- 固定于 10%中性福尔马林，常规脱水包埋。
- 石蜡切片厚度 4μl，常规脱蜡至水。
- 切片入配制好的酸性氧化液内 5min。
- 自来水稍洗。
- 用酸性漂白液漂白 5min。
- 自来水冲洗 5min。
- 70%乙醇稍洗。
- 入醛品红染色液加盖浸染 10min。
- 入 70%乙醇浸洗 2 次，至切片无紫色液体脱出为止。
- 自来水稍洗。
- 橙黄 G 染色液滴染 1s。
- 自来水稍洗 1-2min。
- 95%乙醇和无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

染色结果：

弹力纤维	紫色至深紫色
肥大细胞颗粒、粘液物质	紫色至深紫色
背景	不同程度的黄色

注意事项：

- 该法可显示弹力纤维、前弹力纤维、耐酸纤维，但需要切片稍厚一些，以 7μm 为宜。
- 氧化液和酸化液不宜提前混合，最好即配即用。
- 醛品红染色时，应加盖，防止溶液挥发。
- 醛品红染色液保存过久以后，染色力会下降，染色时应增加染色时间。
- 当染胰岛β细胞时，时间控制在30min；当染脑垂体的嗜碱性细胞时，时间控制在60min。
- 橙黄G染色应淡染，否则会掩盖弹力纤维的颜色。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



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