

Elastic Van Gieson Stain Kit

产品货号: R23448

产品规格: 5×50ml

产品简介:

该试剂盒使用组合技术来展示弹性纤维, 胶原蛋白和肌肉。弹性纤维, 尤其是细纤维会被 Millers Elastin Stain 染成蓝色。弹性蛋白和弹性蛋白纤维是高度交联的二硫桥, 需要用高锰酸钾氧化然后用草酸漂白。

产品组成:

产品名称	规格
Potassium Permanganate 0.5% Solution	2×50ml
Sulphuric Acid 3% Solution	1×50ml
Oxalic Acid 1% Solution	1×50ml
Millers Elastin Stain	1×50ml
Van Gieson extra stain	1×50ml

酸化高锰酸钾的制备:

将 9.5ml Potassium Permanganate 0.5% Solution 与 0.5ml Sulphuric Acid 3% Solution 混合。此紫色溶液将保持 3-4 周, 但应保持使用 5 次或变成褐色后丢弃。

操作步骤:

1. 脱蜡后 95%酒精和自来水冲洗。
2. 用酸化的高锰酸钾处理 5 分钟。
3. 用水充分洗涤, 然后用 Oxalic Acid 1% Solution 漂白 1 分钟。
4. 用水冲洗干净。
5. 用 95%酒精冲洗。
6. 在 Millers Elastin Stain 在室温下染色 3 小时。
7. 用 95%的酒精彻底冲洗, 直到没有污渍滑落为止。
8. 用水冲洗干净。
9. 用经过过滤的 Van Gieson extra stain 复染 2 分钟。
10. 吸干。
11. 快速脱水, 清除并固定。

染色结果:

弹性纤维	蓝色/黑色
成熟胶原蛋白	红色
其他组织, 如肌肉和红细胞	黄色

注意事项:

1. 可以修改染色时间以提供不同的染色强度。
2. 建议所有部分都使用控制滑块。
3. 建议三个小时染色, 尽管 90 分钟后染色可能已足够, 但需使用显微镜检查。染液可以用 95%酒精过夜染色。

保存条件:

15~25℃保存, 有效期 3 年。



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