

改良Gomori三色染色液

产品货号: R23259

产品规格: 4×50ml/4×100ml

产品简介:

肌肉组织活检及相应的特殊染色, 可以显示肌纤维的结构、类型及化学成分变化, 帮助诊断各种类型的肌纤维疾病。肌肉组织活检技术不但可以对已发现的肌病有更明确深入的认识, 还可以发现一些新的肌病, 使骨骼肌肉病的诊断提高到形态和功能相结合的新水平。

骨骼肌组织活检宜采用低温急速冷冻切片的方法来进行染色观察。目的是为了真实的反应肌纤维各种形态和结构的变化, 避免因固定、脱水、包埋和热处理等过程造成的人为假象和酶活性的丧失, 并且使肌肉组织保存原有结构不被破坏。

Gomori三色染色是在Masson三色染色法基础上改良而来的结缔组织多色染色法, 可使结缔组织中的多种成分着色, 肌纤维呈青绿色, 胶原纤维呈亮绿色, 细胞核呈紫色, 线粒体呈红色, 背景为绿色, 显色清晰, 便于观察。

产品组成:

名称		4×50ml	4×100ml	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
	A2: Weigert染液B	25ml	50ml	室温, 避光
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): 酸性乙醇分化液		50ml	100ml	室温
试剂(C): Gomori染色液		50ml	100ml	4℃, 避光
试剂(D): Gomori分化液		50ml	100ml	室温

自备材料:

1. 系列乙醇
2. 蒸馏水

操作步骤: (仅供参考)

1. 新鲜肌肉组织取材后立即进行冰冻切片。切片厚度为 10-15um。
2. 用配制好的 Weigert 铁苏木素染色 5~10 min。
3. 流水冲洗 5-10 min, 镜下观察。如果染色过深, 可用 酸性乙醇分化液分化数秒。
4. 水洗返蓝, 蒸馏水洗 2~4 次。
5. 入 Gomori 染色液染色 20~40min。流水冲洗。
6. 在上述操作过程中按 蒸馏水: Gomori 分化液 =4:1 比例配制 Gomori 分化工作液。
7. 用 Gomori 分化工作液洗 30s-90s, 以镜下观察适当为宜。流水冲洗。
8. 95%乙醇快速脱水, 无水乙醇脱水 3 次, 每次 5~10s。
9. 二甲苯透明 3 次, 每次 1~2 min, 中性树胶封固。

染色结果:

胶原纤维	亮绿色
肌纤维	青绿色
异常病变的肌纤维 (包涵体物质)	红色



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

线粒体	红色
细胞核	紫色
背景	绿色

注意事项:

1. Weigert铁苏木素染液即配即用，一般24h失去染色力。
2. 组织要绝对新鲜。取材后立即进行低温急冻，否则会形成冰晶，致使组织结构离散。
3. 采用Weigert染细胞核，因为染色目的主要在于区分胶原纤维和肌纤维，一般也可以省略该染色步骤。
4. 酸性乙醇 的分化时间应根据切片厚薄、组织的类别和新旧而定。
5. Gomori染色液应于冰箱内保存，超过有效期应丢弃以保证染色鲜亮。
6. Gomori分化工作液分化的时间应根据染色液的效期长短做适当调整，一般新配置染色液，分化时间越长，染色液配置时间越长，分化时间越短。同时应根据实际染色情况做适当调整。

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