

Van Gieson Staining

产品货号: R23452

产品规格: 3×20ml

产品简介:

Van Gieson Staining用于区分肿瘤中的胶原蛋白和平滑肌，并证明疾病中胶原的增加。该方法结合了两种或更多种阴离子染料，并依赖于组织成分的差异结合。这种分化是由染料分子相对大小的差异、组织物理结构的差异以及组织元素氨基酸组成的差异共同决定的。

Van Gieson Staining是苦味酸和酸性品红的混合物。这是鉴别胶原蛋白和其他结缔组织的最简单方法。当使用苦味酸和酸性品红的混合溶液时，苦味酸的小分子迅速渗透所有组织，但只能牢固地保留在紧密组织的红细胞和肌肉中。胭脂红的大分子取代了胶原纤维中的苦味酸分子，而胶原纤维具有更大的孔隙，并允许大分子进入。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
Celestin blue Solution	20ml	2-8℃
Mayer's Haematoxylin	20ml	2-8℃
Curtis Stain	20ml	2-8℃

自备试剂:

EZ-DeWax™ Solution 500ml, concentrate
Super Sensitive TM Wash Buffer, 20X 500ml, concentrate
Mounting Medium
Positive Control

试样制备:

固定在保存组织结构方面起着重要的作用。10%中性缓冲福尔马林是首选的固定剂。确保固定切片充分嵌入石蜡中。将组织切片切至4-5微米。

自动染色系统协议

1. 将试剂调至室温。
2. 将贴有条形码标签的载玻片装入Xmatrx® 自动染色系统滑架。将带有RFID标记的小瓶进入Xmatrx® 自动染色系统试剂架。
3. 启动仪器上的专用软件，对照下列出厂默认设置检查协议参数。根据需要更改任何参数。请注意，任何参数更改一旦保存，将成为默认值设置，直到再次更改。使用出厂默认值以外的参数设置需要用户进行验证。
4. 选择“开始扫描”，仪器将执行表中列出的步骤（如果已选择出厂默认设置）。

VAN GIESON染色协议默认设置:

试剂	孵卵次数	潜伏期	后冲洗次数
Baking	1	15min	0
XDeWax	3	3min	0
Special Stains Wash Solution	3	30sec	0
Celestin Blue	1	5min	2



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

Haematoxylin	1	5min	4
Curtis stain	1	10min	3
Xmount	1	10min	0

*酒精洗涤

质量控制:

每次运行中均应包括一个阳性对照玻片，该玻片将显示出该染色剂的阳性染色。

故障排除:

1. 正确遵循数据表说明。
2. 使用前轻轻倒置所有试剂。

预期结果:

细胞核呈蓝色；胶原蛋白染色呈鲜红色；细胞质、肌肉、纤维蛋白和红细胞呈黄色。

注意事项:

1. 长期放置后溶液变弱，可加入几滴新鲜酸性品红进行强化。
2. 切片的厚度可能会影响染色的强度。坏死组织可能呈现非特异性染色。
3. 使用显示阳性结构或成分的组织进行测试。

性能特点及特殊染色的特异性:

Van Gieson Staining 被用来区分肿瘤中的胶原和平滑肌，并证明疾病中胶原的增加。乐业生物公司进行了研究，以评估其所有特殊产品的性能。特殊着色剂在单次使用、批间使用和批内使用时显示出可重复和一致的结果。通过标准实时或加速试验方法确定产品在标签上规定的时间内是稳定的。乐业生物通过对所有产品进行 100% 的质量控制和监督计划来确保产品质量。



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