Van Gieson's Stain Kit for Collagen Fibers

Van Gieson's 染色试剂盒 (用于胶原纤维)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5992-150ml	Van Gieson's 染色试剂盒 (用于胶原纤维)	3x50ml
NBS5992-300ml	Van Gieson's 染色试剂盒 (用于胶原纤维)	3x100ml

产品简介:

胶原纤维 (Collagen Fiber) 是结缔组织中分布最广、含量最多的一种纤维, 广泛分布在各种脏器, 以皮肤、巩膜、肌腱最丰富。I 型胶原纤维主要是骨、皮肤、肌腱纤维。II 型胶原纤维主要是软骨胶原。III 型胶原纤维主要在胚胎组织、成人血管、胃肠道。IV 型胶原纤维主要在基膜内。

Van Gieson 胶原纤维染色原理与阴离子染料分子的大小和组织的渗透有关, 分子的大小由分子量来体现, 分子量小易穿透结构致密、渗透性低的组织, 而分子量大则只能进入结构疏松、渗透性高的组织。Van Gieson 染色后, 肌纤维呈黄色, 胶原纤维呈红色。

本 Van Gieson's 染色试剂盒 (用于胶原纤维) (Van Gieson's Stain Kit for Collagen Fibers), 也称为: VG 染色试剂盒, 主要由 Weigert 铁苏木素染色液、VG 染色液组成, 常用于区分胶原纤维和肌纤维。能够区分胶原纤维源性肿瘤还是肌源性肿瘤, 观察组织或器官的损伤、修复与纤维化程度。

保存条件:

室温避光保存, 1 年有效。

产品组成:

组分	名称	保存条件	NBS5992	NBS5992
			-150ml	-300ml
NBS5992-A1	Weigert 铁苏木素溶液 I	室温避光	25ml	50ml
NBS5992-A2	Weigert 铁苏木素溶液 II	室温避光	25ml	50ml

临用前，取等量的 Weigert 铁苏木素溶液 I 和溶液 II 混合后即为完整的 Weigert 铁苏木素染色液。				
NBS5992-B	Acidic differentiation medium 酸性分化液	室温	50ml	100ml
NBS5992-C	Van Gieson's stain VG 染色液	室温避光	50ml	100ml

产品使用：

一、需要自行准备的材料

- 1) 中性树胶封片剂（货号：NBS0034-100ml）
- 2) 普通光学显微镜

二、染色步骤

- 1) 按常规方法切片脱蜡至水。
- 2) 用新鲜配制的 Weigert 铁苏木素染色液染色 5~10min。
- 3) 流水稍微冲洗，去掉切片表面染色液。
- 4) 用酸性分化液迅速分化，水洗 2min。
- 5) 用 VG 染色液染色 1~3min。
- 6) 用滤纸吸干多余的染色液，直接用 95%乙醇快速分化脱水。
- 7) 无水乙醇脱水、二甲苯透明，中性树胶封固。
- 8) 普通光学显微镜下观察。

注意事项：

1. 本品主要用于石蜡切片。若使用火棉胶切片，VG 染色后需要用蒸馏水冲洗。
2. 本品内试剂均有刺激性，请做好防护措施。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS0034-100ml</u>	<u>中性树胶封片剂</u>	100mg
<u>NBS5990-50ml</u>	<u>Picro Sirius Red Stain 天狼星红染色液</u>	50ml
<u>NBS5991-100ml</u>	<u>Picro Sirius Red Stain Kit 天狼星红染色试剂盒</u>	2x50ml
<u>NBS5992-150ml</u>	<u>Van Gieson's 染色试剂盒 (用于胶原纤维)</u>	3x50ml
<u>NBS5993-200ml</u>	<u>Verhoeff 弹力纤维染色试剂盒</u>	4x50ml
<u>NBS5994-500ml</u>	<u>10%福尔马林固定液</u>	500ml
<u>NBS5995-500ml</u>	<u>10%中性福尔马林固定液</u>	500ml