天净沙系列

CAT#:4-108301

常温运输和保存

天净沙

弹力纤维切片染色试剂盒

（Hart 改良 Wergert 间苯二酚复红法）

使用手册 V1.1

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是基于 Hart 改良 Wergert 间苯二酚复红法开发的弹力纤维切片染色试剂盒。它具有下列特点：

1. 操作简单、可重复性高。
2. 一站式，用户不需要单独购买和配制各种溶液。
3. 将 Weigert 染液用 1%盐酸乙醇溶液配制成稀释溶液，进行过夜染色，可显示出较细的弹力纤维。
4. 本规格足够进行 250 张切片的染色。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大纸盒包装

成分	编号	规格	包装
0.5%高锰酸钾溶液	C7722-64-7A	240 mL	250 mL 棕色瓶
3%硫酸溶液	C7664-93-9A	12 mL	15 mL 棕玻瓶
Weigert 溶液	4-108301a	25 mL	30 mL 棕色瓶
1%盐酸乙醇溶液	C7647-01-0A	250 mL	250 mL 本色瓶
1%中性红溶液	C553-24-2A	125 mL	125 mL 棕色瓶
1%草酸溶液	C144-62-7A	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	4-108301sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

95%、75%乙醇及无水乙醇、二甲苯、中性树胶、组织样品。

使用方法

一、试剂配置：

1. 酸性高锰酸钾溶液：按 20:1 的比例将 0.5%高锰酸钾溶液和 3%硫酸溶液混合后使用，该溶液现配现用。
2. Weigert 稀释液：Weigert 溶液 10 mL，1%盐酸乙醇溶液 90 mL，即按 1:9 的比例配制。此液可保留一定时间此液可保留一定时间。

二、操作步骤：

3. 石蜡切片，脱蜡至水。
4. 酸性高锰酸钾溶液氧化 5 min。
5. 自来水洗 2~3 min。
6. 用 1%草酸水溶液漂白至无色。
7. 充分水洗 2 min。
8. 用 70%乙醇液略洗。
9. 直接用 Weigert 稀释液浸染过夜。

	10. 用 1%盐酸乙醇分化数秒钟或直接入 95%乙醇液中稍分化。 11. 充分水洗 5~10 min。 12. 用 1%中性红溶液染色。 13. 95%乙醇及无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。 **三、结果判断** 14. 弹力纤维呈蓝黑色，其他组织呈复染的颜色。 注意：用 Weigert 稀释液浸染过夜并分化后需镜检弹力纤维的着色程度，如果不足可重复染色。
关联产品	弹力纤维切片染色试剂盒（Darrow 合成地衣红改良法）