天净沙系列

CAT#:4-109501

常温运输和保存

天净沙

缺氧心肌切片染色试剂盒

（Poley 酸性复红焦油紫法）

使用手册 V1.0

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

本试剂盒用于对组织切片中的缺氧心肌进行染色，采用 Poley 酸性复红焦油紫法，主要用于区分和观察缺氧心肌与正常组织，对于组织学研究和病理诊断具有重要意义。它具有下列特点：

1. 操作简单、染色稳定，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. 染色后不同的组织结构会呈现出明显的色彩差异，便于后续的观察和分析。
4. 本规格足够进行 250 张切片的染色（不含切片制备和脱蜡封固等试剂）。
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
1%焦油紫溶液	C10510-54-0A	50 mL	50 mL 棕塑瓶
1%草酸溶液	C144-62-7A	1 mL	1 mL 棕色管
1%磷钨酸溶液	C1343-93-7A	250 mL	250 mL 棕塑瓶
缺氧心肌切片染色液	4-109501a	250 mL	250 mL 棕塑瓶
使用手册	4-109501sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

蒸馏水，95%乙醇，0.5%冰醋酸水溶液，无水乙醇，二甲苯，光学树胶

使用方法

一、准备工作

1. 新鲜配制焦油紫染色液：以 10 次用量为例。将 2 mL 1%焦油紫溶液、0.04 mL 1%草酸溶液和 8 mL 蒸馏水混合即得焦油紫染色液。本溶液现用现配。

二、染色步骤

2. 组织切片脱蜡至水。
3. 染于 1 mL 焦油紫染色液中 15 分钟。
4. 流水冲洗 5-10 分钟。
5. 在 1 mL 1%磷钨酸溶液中媒染 15 分钟或更长。
6. 流水冲洗 3 分钟；入蒸馏水洗。
7. 在 1 mL 缺氧心肌切片染色液内染色 25-30 分钟，60℃，并不断震动染液。
8. 用自备的 0.5%冰醋酸水溶液速洗一次。
9. 经两次 95%酒精及无水酒精脱水。
10. 二甲苯透明、光学树胶封固。
11. 显微镜下观察，缺氧心肌呈红色；胞核呈紫色，胞浆浅呈灰色；其它组织呈绿色。

关联产品	缺氧心肌切片染色试剂盒（Gonnor 甲酚紫酸性复红法）

20250422ztl-wjw