天净沙系列

CAT#:4-120002

常温运输和保存

# 淀粉样物质切片染色试剂盒（Vassar-Culling 硫黄素 T 法）

## 使用手册 V0.5

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 Vassar-Culling 硫黄素 T 法淀粉样物质切片染色试剂盒，Vassar-Culling 硫黄素 T 法，这是一种用于在组织切片上显示淀粉样物质的经典荧光染色技术。主要用于病理学诊断和科学研究中检测淀粉样变性。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、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. 能够有效维持组织形态结构，适合多种实验需求。
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

本产品使用大扁盒包装

| 成分 | 编号 | 规格 | 包装 |
|---|---|---|---|
| 1%硫黄素 T 溶液 | C2390-54-7A | 250 mL | 250 mL 棕色瓶 |
| Mayer 苏木素溶液 | 4-104802 | 250 mL | 250 mL 棕色瓶 |
| 1%醋酸溶液 | C64-19-7A | 250 mL | 250 mL 棕色瓶 |
| 使用手册 | 4-120002sc | 1 份 | 无 |

## 运输及保存

常温运输和保存，有效期三个月。

## 自备试剂

乙醇，二甲苯，组织样品。

## 使用方法

**一、操作步骤：**

1. 将厚 5 μm 的石蜡切片脱蜡至水。
2. 用 Mayer 苏木素溶液染核 2 min。
3. 充分水洗 3 min。
4. 硫黄素 T 溶液染 3 min。
5. 水洗 2 min。
6. 1%醋酸溶液处理 20 min，以除去多余颜色，
7. 充分水洗 5 min。
8. 乙醇脱水，二甲苯透明，无荧光的用封固剂封固。

**二、结果判断：**

9. 淀粉样物质呈亮黄色，用不同的滤光片，可改变其荧光的颜色。

**三、注意事项：**

10. 本法属于荧光染色法，在染色后不能马上达到最强度的荧光。
11. 观察中应排除不含淀粉样物质的组织内的非特异性的自发荧光。
12. 在某些情况下，特别是肠活检标本，个别的细胞（可能是嗜银细胞）会显荧光

| | |
|---|---|
| | 颜色。<br>13. 本法很敏感，但是较无特异性，应与其他方法一起对照使用。<br>14. 1%硫黄素 T 溶液有效期三个月，为了更好的实验效果请在本溶液有效期内进行实验。 |
| **关联产品** | 淀粉样物质切片染色试剂盒（Bennhold 刚果红法） |

20250908sxl