天净沙系列

CAT#:4-120001

常温运输和保存

淀粉样物质切片染色试剂盒（Cohen-Puchtler 刚果红法）

Amyloid Staining Kit (Cohen-Puchtler Congo Red Method)

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

本试剂盒用于对组织切片中的淀粉样物质进行染色，采用 Cohen-Puchtler 荧光刚果红法，主要用于区分和观察组织中的淀粉样物质，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
0.1%刚果红乙醇染色液	4-120001a	250 mL	250 mL 本色瓶
0.2%氢氧化钾乙醇分化液	4-120001b	250 mL	250 mL 棕色瓶
Mayer 苏木素染液	4-120001c	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	4-120001sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

超纯水，无水乙醇，二甲苯，固封剂等。

使用方法

1. 使用甲醛液固定约 6 μm 的石蜡切片。
2. 切片脱蜡至水。
3. 使用 0.1%刚果红乙醇染色液染色 1-5 min。
4. 经 0.2%氢氧化钾乙醇分化液分化，直到多余颜色在切片上完全消失(约 15-30 秒）。
5. 水洗。
6. 使用 Mayer 苏木素染液染细胞核。
7. 充分水洗，返蓝，避免酸液分化。
8. 乙醇脱水，二甲苯透明。
9. 用无荧光的固封剂封固。（不含切片制备和脱蜡封固等试剂）。
10. 显微镜下观察，淀粉样物质在荧光显微镜下呈橘黄到红色荧光。淀粉样物质在普通显微镜下呈现粉红色，细胞核呈蓝色。在偏光显微镜下，淀粉样物质呈苹果绿色双折光性。

注意：该方法能显示少量淀粉样物质，严格进行分化步骤，避免出现假阳性或者假阴性。某些情况下嗜银细胞也会显示荧光，如肠活检。

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

20251118wjw