# 产品简介：

**淀粉样物质染色液(甲紫法)**

淀粉样物质是一种无固定形状的细胞外嗜酸性物质，可存在于不同的组织、器官导致的疾病称为淀粉样变。淀粉样物质主要是由蛋白质构成，该蛋白大部分排列成反向的β-折叠层结构。在电子显微镜下，淀粉样物质呈原纤维排列，病例材料中为大量细胞外的、不分支的细丝，大多随机排列。用于识别淀粉样物质的组织学方法有甲紫染色、刚果红染色、偏振光 显微镜观察等。目前研究发现传统的甲紫染色法灵敏度低、特异性差，经典的而且有效的方法是刚果红染色，1922 年 Bennhold 发现了刚果红可以用于活体内淀粉样物质的鉴别，并应用到组织切片，后来经过 Highman 改良，染色效果更好。

淀粉样物质染色液 (甲紫法)主要由甲紫染色液、酸性分化液组成，是经Jurgens 改良的一种异染色液，其染色原理是蛋白样物质中的酸性黏多糖不甲紫起异色反应。其优点是简便省时，其缺点是染色后的切片难以保存。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品组成：** |  |  |
|  | 2×50ml |
| 试剂(A): 甲基紫染色液 | 50ml | RT 避 光 |
| 试剂(B): 酸性分化液 | 50ml | RT |

# 自备材料：

1、10%中性福尔马林固定液

2、甘油明胶

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、常规固定，常采用 10%中性福尔马林，常规脱水包埋，切片厚度 4μm，常规脱蜡至水。

2、入甲基紫染色液 3min，无需水洗，滴加酸性分化液分化，直至无染色液脱出。

3、稍水洗，甘油明胶封固。

# 染色结果：

淀粉样物质 红色至紫红色

细胞核、细胞质、结缔组织 蓝色至深浅不一的紫蓝色

# 注意事项：

1、切片脱蜡应尽量干净，否则影响染色效果。

2、尽量采用浸染，如果滴染，应置于湿盒防止溶液挥发。

3、酸性分化液应密闭保存，分化步骤很重要。

4、染片不能经乙醇脱水，否则易出现无法上色的问题。

5、粘液物质甲紫染色时也会呈异染颗性红色，应注意鉴别。

6、在镜下观察异染性反应时，应注意把蓝色滤光片移去。

7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 6 个月有效。