

淀粉样物质染色液(甲紫法)

Amyloid dyeing Kit (gentian violet)

货号： S0132

规格： 2×50ml

保存条件：

室温保存，有效期 12 个月。

产品简介：

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与甲紫起异色反应。其优点是简便省时，其缺点是染色后的切片难以保存。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

品组成：

名称 \ 规格	2×50ml	Storage
S0132 (A): 甲基紫染色液	50ml	RT
S0132 (B): 酸性分化液	50ml	RT

自备材料：

- 10%中性福尔马林固定液
- 甘油明胶

使用说明：

- 常规固定，常采用 10%中性福尔马林，常规脱水包埋，切片厚度 4 μ m，常规脱蜡至水。
- 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。
- 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粒性红色，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。