

纤维素染色液(Gram 甲紫法)

产品简介

病理的内源性沉着物是色素沉着物的一部分，组织细胞经过一定的病理变化，形成不同形状特点的沉着物质，这种聚合形成的特殊蛋白，经染色后能够显示纤维素蛋白。纤维素是存在于血液内的纤维蛋白分子聚合形成的特殊蛋白质，又称为纤维蛋白，这种蛋白以弯曲细丝纤维素的形式存在于组织内，大多数呈网状结构，有时会呈粗大的纤维素网，陈旧的可凝集呈无定型的块状。

纤维素染色液(Gram 甲紫法)主要由 Gram 伊红染色液、甲紫染色液、Gram 碘液组成，是一种简便、廉价的纤维素染色液，染色后纤维素呈蓝色。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS030G0 3×50ml	Storage
试剂(A): Gram 伊红染色液	50ml	RT
试剂(B): 甲紫染色液	50ml	RT
试剂(C): Gram 碘液	50ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

自备材料

- 1、系列乙醇、蒸馏水、去离子水、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶
- 2、吸水纸、显微镜

操作步骤(仅供参考)

- 1、常规石蜡切片，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。
- 2、入 Gram 伊红染色液染色 10min，稍水洗。
- 3、入甲紫染色液染色 3~5min，稍水洗。
- 4、入 Gram 碘液染色 3~5min。
- 5、倾去 Gram 碘液，用吸水纸吸干。
- 6、取苯胺和二甲苯等量混合作为分化液，分化 30s 左右。
- 7、更换新的二甲苯或脱蜡透明液清洗组织，中性树胶封固。
- 8、镜检。

染色结果

纤维素	蓝色
背景	红色

注意事项

- 1、 Gram 伊红染色液染色后，经过水洗时务必使组织上有足够的红色。
- 2、 苯胺和二甲苯等量混合分化时，注意轻轻摇动，以使组织脱色均匀。
- 3、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 4、 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： 12 个月。