

## 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。

Leagene 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	DG0078	Storage
		3×50ml	
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 Leagene 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 Leagene 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 个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
IH0305	柠檬酸钠抗原修复液(50×)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC1243	甘油三脂(TG)检测试剂盒(GPO-PAP 单试剂比色法)