

## 病毒包涵体染色液(Lendrum 法)

### 产品简介:

病毒是一类体积极其微小, 能够通过滤菌器的只能在活细胞内生长增殖的微生物, 病毒颗粒一般在 10 ~ 30nm, 主要由核酸和蛋白质组成。普通光镜下某些病毒感染的细胞内可见大小和数量不等的圆形或不规则小体, 称为病毒包涵体, 该物质多位于细胞质内, 呈酸性, 如狂犬病毒包涵体; 有些位于细胞核内, 呈碱性, 如腺病毒核内包涵体; 有些既在细胞质内也在细胞核内, 如麻疹病毒包涵体; RNA 病毒常形成细胞质内包涵体, DNA 病毒多形成细胞核内包涵体。

Leagene 病毒包涵体染色液采用 Lendrum 法, 该法又称荧光桃红-酒石黄法, 细胞核被染成蓝灰色, 包涵体被染成红色, 在病毒感染中包涵体可能是病毒增殖部位, 但应注意并非细胞内的所有包涵体都是病毒, 细胞变性也会形成包涵体。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	DM0063	DM0063	Storage
		3×20ml	3×50ml	
试剂(A): Lea 苏木素染色液		20ml	50ml	RT
试剂(B): 荧光桃红染色液		20ml	50ml	RT 避光
试剂(C): 酒石黄染色液		20ml	50ml	RT 避光
使用说明书		1 份		

### 自备材料:

- 10%中性福尔马林固定液、蒸馏水、系列乙醇

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、常规固定(常采用 10%中性福尔马林固定液), 常规脱水包埋。
- 2、常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、入 Lea 苏木素染色液浸染 10min, 自来水冲洗 5min。
- 4、入荧光桃红染色液浸染 20min, 自来水冲洗, 吸干玻片。
- 5、入酒石黄染色液浸染, 显微镜下控制染色, 当被染成鲜红色时停止染色, 一般需要 5 ~ 10min。
- 6、95%乙醇冲洗。
- 7、丙酮或乙醇脱水, 常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明, 中性树胶封固。

**染色结果:**

包涵体	鲜红色
细胞核	蓝灰色
红细胞	橙色至红色不等
背景	黄色

**注意事项:**

- 1、病毒很小，光镜下不易被发现，应仔细观察。
- 2、所有的组织都会被荧光桃红染成红色，通过酒石黄复染，部分红色被替换出来，从而将组织区分开来，首先褪去红色的是肌肉组织，随后是其他结缔组织。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。**相关产品:**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色试剂盒
DE0001	碱性磷酸酶染色液(改良 Gomori 钙钴法)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DG0007	AB-PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC1169	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)