

病毒包涵体染色液(Lendrum 法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

病毒包涵体染色液采用 Lenreum 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。

自备材料：

- 1、10%中性福尔马林固定液
- 2、蒸馏水
- 3、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、水化。
- 2、入 Lea 苏木素染色液浸染 10min。
- 3、自来水冲洗 5min。
- 4、入荧光桃红染色液浸染 20min。
- 5、自来水冲洗，吸干玻片。
- 6、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。
- 7、95%乙醇冲洗。
- 8、丙酮脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

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。