

病毒包涵体染色液（Lendrum法）

产品货号：R23014

产品规格：3×20ml/3×50ml

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。

乐业生物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。

产品组成：

试剂名称	3×20ml	3×50ml	保存条件
试剂（A）：Lea苏木素染色液	20ml	50ml	室温，避光
试剂（B）：荧光桃红染色液	20ml	50ml	室温，避光
试剂（C）：酒石黄染色液	20ml	50ml	室温，避光

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)：

4. 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。
5. 入Lea苏木素染色液浸染10min。
6. 自来水冲洗5min。
7. 入荧光桃红染色液浸染20min。
8. 自来水冲洗，吸干玻片。
9. 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。
10. 95%乙醇冲洗。
11. 丙酮脱水，二甲苯透明，中性树脂封固。

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。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com