

病毒包涵体染色液(亚甲蓝伊红法)

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。

病毒包涵体染色液采用 Mann 亚甲蓝伊红染色法，细胞核被亚甲蓝染成蓝色，包涵体被伊红染成红色，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 | ADS047DM0 | ADS047DM1 | Storage |
|-----------------|-----------|-----------|---------|
| | 2×20ml | 2×50ml | |
| 试剂(A): 亚甲蓝伊红染色液 | 20ml | 50ml | RT |
| 试剂(B): Mann 分化液 | 20ml | 50ml | RT |
| 使用说明书 | 1 份 | | |

自备材料

1、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%福尔马林), 常规脱水包埋。
- 2、组织切片二甲苯或脱蜡透明液脱蜡入蒸馏水。
- 3、入亚甲蓝伊红染色液浸染 8~24h, 蒸馏水洗 2 次。
- 6、Mann 分化液分化 20~30s。
- 7、丙酮或乙醇脱水, 二甲苯或脱蜡透明液透明, 中性树胶封固。

染色结果

| | |
|-----|----|
| 包涵体 | 红色 |
| 细胞核 | 蓝色 |

注意事项

- 1、病毒很小，光镜下不易被发现，应仔细观察。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、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。

