

病毒包涵体染色液(亚甲蓝伊红法)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 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。

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%福尔马林)，常规脱水包埋。
- 2、组织切片脱蜡入蒸馏水。
- 3、入亚甲 蓝伊红染色液，浸染 8~24h。
- 5、蒸馏水洗 2 次。
- 6、Mann 分化液分化 20~30s。
- 7、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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。