

病毒包涵体染色液（亚甲蓝伊红法）

货号：AC11705

规格：2×50mL

保存：2-8℃，避光保存，有效期6个月

产品组成：

名称	2×50mL	保存
试剂(A):亚甲蓝伊红染色液	50mL	2-8℃，避光
试剂(B): Mann分化液	50mL	2-8℃，避光

产品介绍：

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：

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。
- 4、Mann分化液分化20-30s。
- 5、丙酮脱水，二甲苯透明，中性树脂封固。

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。