天净沙系列

CAT#:4-242301

常温运输和保存

天净沙

Mayer 粘蛋白卡红染色液

Mayer Mucicarmine Staining Solution

使用手册 V1.01

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 Mayer 粘蛋白卡红染色液，是组织病理学与微生物学中一项经典的特殊染色试剂。Mayer 粘蛋白卡红染色液的染色原理是卡红可与酸性粘蛋白或隐球菌荚膜多糖中的酸性基团（如唾液酸）特异性结合，形成红色至玫瑰红色的复合物。本品采用经典的 Mayer 配方，性能稳定，结果可靠。它具有下列特点：

1. 操作简单、染色稳定。
2. 一站式，用户不需要单独购买和配制各种溶液。
3. 本规格足够进行 250 张切片的染色（不含切片制备和脱蜡封固等试剂）。
4. 常用于动物组织切片、真菌等样本的染色观察。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成份	编号	规格	包装
Mayer 粘蛋白卡红染色液	4-242301	25 mL	25 mL 棕塑瓶
使用手册	4-242301sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，常温避光保存，有效期一年。

自备试剂

0.5%盐酸乙醇，70%、80%、95%乙醇、二甲苯，中性树胶

使用方法

以石蜡切片染色为例，使用前需将 Mayer 粘蛋白卡红染色液和 70%乙醇按 1:10 体积混合得到 Mayer 粘蛋白卡红染色工作液，现配现用。

1. 组织需在无水酒精中固定 5-8 h，然后进行包埋。
2. 切片脱蜡至水。
3. 切片浸入 Mayer 粘蛋白卡红染色工作液，室温孵育 10-25 min。
4. 蒸馏水快速冲洗。
5. 依次浸入 70%乙醇、95%乙醇、无水乙醇 2 min 进行脱水。
6. 使用二甲苯透明。
7. 中性树胶封片。
8. 显微镜下观察酸性粘蛋白或隐球菌荚膜多糖中的酸性基团呈玫红色。

关联产品

Grenacher 硼酸-卡红染色液