

黏液卡红染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

黏液物质染色有多种方法，如 AB-PAS 染色、黏液 HID-AB 染色、标准阿利新蓝染色等。以上方法大多是利用阿利新蓝(Alcian)属于阳离子染料可与酸性基团结合，也即阿尔辛蓝与组织内含有的阴离子基团如羧基和硫酸根形成不溶性复合物这一原理。然而以上的方法不是专门显示中性黏液物质的。

黏液卡红染色主要用于显示中性黏液物质，也可显示酸性粘液物质和新型隐球菌。特别适用于显示胃和上皮的黏液，临床上多用于分泌黏液的上皮癌的鉴别。

自备材料：

- 1、系列乙醇
- 2、蒸馏水

操作步骤(仅供参考)：

切片脱蜡至水，细胞涂片应固定后水洗。

Lea 苏木素染色液染核 5min，如为细胞涂片染色 3min 即可。

流水冲洗 5min。

酸性乙醇分化液分化 2~5s。

流水冲洗返蓝。

在上述操作过程中提前配制黏液卡红工作液，即按黏液卡红原液:蒸馏水=1:4 的比例配制。

入黏液卡红工作液复染 30min~数小时，应根据室温来调整时间，如为细胞涂片染色 20~30min 即可。流水冲洗。梯度乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封片。

注意事项：

固定液采用 10%中性福尔马林。

Lea 苏木素染色液染核时应淡染。

黏液卡红染工作液易挥发、易沉淀，应用立式染色缸染色。如产生沉淀，应过滤后使用。

黏液卡红染工作液染色后，如果想做对比染色，可采用低浓度淡绿快速染色数秒。

乙醇脱水过程同时具有分化作用，应注意控制时间。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。