

## 黏液卡红染色液

### 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称 \ 编号	R20546 3×50ml	R20546 3×100ml	Storage
试剂(A): 苏木素染色液	50ml	100ml	4℃ 避光
试剂(B): 酸性乙醇分化液	50ml	100ml	RT
试剂(C): 黏液卡红原液	10ml	20ml	RT 避光
说明书	一份		

### 自备材料:

- 1、蒸馏水、系列乙醇
- 2、二甲苯或浸蜡脱蜡透明液、中性树脂
- 3、显微镜、载玻片

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、切片二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水, 细胞涂片应固定后水洗。
- 2、苏木素染色液染核 5min, 如为细胞涂片染色 3min 即可, 流水冲洗



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

5min。

- 3、酸性乙醇分化液分化 2~5s，流水冲洗返蓝。
- 4、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。
- 5、流水冲洗。
- 6、梯度乙醇脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封片。

### 染色结果：

黏液物质	红色
细胞核	蓝色

### 注意事项：

- 1、固定液采用 10%中性福尔马林。
- 2、苏木素染色液染核时应淡染。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、乙醇脱水过程同时具有分化作用，应注意控制时间。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 12 个月有效。