

## 黏液HID-AB染色液

货号: AC11729

规格: 3×50mL

保存: 2-8℃, 避光保存, 有效期6个月

### 产品组成:

名称		3×50mL	保存
试剂(A): HID 染色工作液	A1:HID 溶液 A	50mL	室温, 避光
	A2:HID 溶液 B	3mL	室温, 避光
临用前, 按 A1:A2=50:3 混合即为 HID 染色工作液, 不宜提前配制。			
试剂(B): Alcian 染色液		50mL	2-8℃, 避光
试剂(C): 核固红染色液		50mL	室温, 避光

### 产品介绍:

黏液 HID-AB 染色原理在于高铁二胺盐中的二铵盐与硫酸化酸性黏液物质结合, 形成复合物而被显色。在 pH 值大大低于 2.5 时, 组织内的硫酸根电离, 带有一个负电荷, 与 HID 中的阳离子形成盐键, 使带有硫酸根的组织(如硫酸黏液物质)染色, 硫酸化酸性黏液物质等形成棕紫色至棕黑色。黏液 HID-AB 染色液主要用于鉴别硫酸化酸性黏液物质和唾液酸性黏液物质, 小肠上皮产生氮乙酰化唾液酸性黏液物质, 大肠上皮产生氧乙酰化唾液酸性黏液物质和硫酸化酸性黏液物质。该法可配合 AB-PAS 染色, 对肠上皮化生的类型进行鉴定, 对转移性肿瘤发生黏液的类型进行鉴定。

### 操作步骤: (仅供参考)

- 1、切片脱蜡至蒸馏水。
- 2、入配制好的 HID 染色工作液浸染 12-24h (20-25℃)。流水冲洗 5min。
- 3、入 Alcian 染色液染色 10-20min。稍水洗。
- 4、入核固红染色液复染 10min。流水冲洗 1min。
- 5、梯度乙醇脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封片。

### 染色结果:

硫酸化酸性黏液物质(如硫酸黏蛋白和唾液黏蛋白)	棕紫色至棕黑色
羧基化蛋白酸性黏液物质(如蛋白多糖和透明质酸)	蓝色
细胞核	红色

### 注意事项:

- 1、固定液推荐采用 10%中性福尔马林。
- 2、HID Solution 不宜提前配制。用后可存储于 4℃, 仍可用 1~2 次, 但特异性不佳。
- 3、HID Solution 对人体有一定损害, 请小心操作, 避免接触人体皮肤。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。