



高铁二胺-爱先蓝染液(HID-AB)说明书

货号: S-1512

规格: 25Tests

产品组成:

试剂组成	规格	保存
爱先蓝染液 (pH2.5)	50ml	2-4℃密闭保存
HID-A 液	100ml	2-4℃密闭保存
HID-B 液	25ml	2-4℃密闭保存
三氯化铁染液	5ml	2-4℃密闭保存

产品简介:

N, N-二甲基-间-苯二胺二盐酸盐和 N, N-二甲基-对-苯二胺二盐酸盐均为胺盐, 离解后都带阳电荷。二胺盐与硫酸化酸性粘液物质结合成复合物而被显色, 该反应很慢, 需加入三氯化铁作催化剂。一方面使二胺盐氧化形成棕黑色的阳离子色原, 从而加快染色; 另一方面使染色液的 pH 降至 1.4, 在此 pH 值时, 切片上的羧基不能与二胺盐结合而仅是硫酸根与二胺盐起反应形成紫棕至棕黑色的复合物。其后, 爱先蓝 (pH2.5) 把羧基化的唾液酸粘液染成蓝色。这样, 两种主要基团的酸性粘液物质就分别显示出来。

有效期:

原包装未开封试剂有效期为 12 个月, 在有效期内的已开封试剂应在开封后 6 个月内使用完, 每次用后应及时拧紧瓶盖, 以免挥发或变质。

储存条件: 本试剂盒应贮存于本试剂盒应贮存于 2℃~4℃低温环境。

工作液配制:

HID-A 液 20ml、HID-B 液 5ml、三氯化铁溶液 0.75ml, 混匀, 临用前配制 (可供 5 张组织片浸染

使用)。

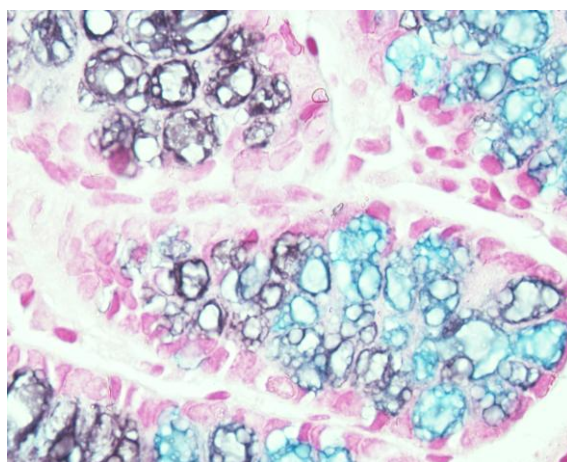
操作步骤:

- 1.组织切片脱蜡至水。
- 2.蒸馏水洗。
- 3.放入高铁二胺工作液中 18-24 小时。
- 4.蒸馏水洗。
- 5.爱先蓝染色液 20 分钟。
- 6.蒸馏水洗。
- 7.核固红染 5 分钟。
- 8.蒸馏水洗。
- 9.常规脱水, 透明, 封固。

注意事项:

- 1.高铁二胺液宜临用前配制, 使用一次后即弃去。
- 2.入高铁二胺液作用时的室温宜在 20-25℃, 若室温太低, 反应时间需延长。
- 3.二胺盐有毒, 操作时应避免接触皮肤。

染色结果:



肠组织×200

结果判定:

硫酸化酸性粘液物质染紫棕色至棕黑色, 羧基化酸性粘液物质呈蓝色, 细胞核呈红色 (复染核固红)。