

# 肥大细胞染色液(阿利新蓝沙黄法)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:

肥大细胞(Mast cell)是疏松结缔组织内常见的细胞，常成群的沿着小血管和淋巴管分布，也常见于支气管和胰腺的小叶间导管周围，一般细胞较大，直径约为 20-30  $\mu\text{m}$ ，呈圆形或椭圆形，胞核较小、胞质内充满粗大且具有异染性嗜酸性颗粒。

肥大细胞染色液(阿利新蓝沙黄法)能够区分不同类型的异染颗粒，染色后幼稚型肥大细胞颗粒呈蓝色，成熟型肥大细胞颗粒呈红色，对比较为清楚。

## 产品组成:

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
肥大细胞染色液(阿利新蓝沙黄法)	3×50ml	4℃	1 份	1 年
试剂(A): Csaba 酸化液	50ml	RT	1 份	1 年
试剂(B): 阿利新蓝沙黄染色液	50ml	4℃ 避光	1 份	1 年
试剂(C): Csaba 脱水剂	250ml	RT 避光	1 份	1 年

## 自备材料:

- 1、10%中性福尔马林固定液
- 2、染色缸
- 3、系列乙醇

## 操作步骤(仅供参考):

- 1、取新鲜组织立即固定于 10%中性福尔马林固定液中，常规脱水包埋。
- 2、切片厚度 5~6  $\mu\text{m}$ ，常规脱蜡至水。
- 3、用 Csaba 酸化液处理 1~2min。
- 4、用阿利新蓝沙黄染色液滴染 15~20min，稍微水洗。
- 5、Csaba 脱水剂反复脱水 3 次。
- 6、二甲苯透明，中性树胶封固。

## 染色结果:

幼稚型肥大细胞颗粒	蓝色
成熟型肥大细胞颗粒	红色

## 注意事项:

- 1、肥大细胞染色时，应注意组织要新鲜，取出后立即固定。
- 2、如无 10%中性福尔马林固定液，可用 4%的甲醛生理盐水代替。
- 3、Csaba 酸化液应密闭保存，防止挥发，否则效果不佳。
- 4、如果 Csaba 脱水剂不够，可用乙醇替代，但片子易于脱色。
- 5、分色后应快速入 95%乙醇、无水乙醇、二甲苯的时间不宜过久，否则容易导致褪色。

**相关产品：**

Western blot 一抗稀释液
SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
RIPA 裂解液(强)
pH 标准缓冲溶液 (pH=4.00)
Masson 三色染色液
Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
GUS 染色液(即用型)
DAPI 染色液 (5 μg/ml)
ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)