

## 肥大细胞染色液(阿利新蓝沙黄法)

### 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。

Leagene 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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	DA0049	Storage
		3×50ml	
试剂(A): Csaba 酸化液		50ml	RT
试剂(B): 阿利新蓝沙黄染色液		50ml	4°C 避光
试剂(C): Csaba 脱水剂		250ml	RT 避光
使用说明书			1份

### 自备材料:

- 10%中性福尔马林固定液、系列乙醇
- 二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树脂

### 操作步骤(仅供参考):

- 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。
- 切片厚度5~6 $\mu\text{m}$ ,常规二甲苯或Leagene脱蜡透明液脱蜡至水。
- 用Csaba酸化液处理1~2min。
- 用阿利新蓝沙黄染色液滴染15~20min,稍微水洗。
- Csaba脱水剂反复脱水3次,二甲苯或Leagene脱蜡透明液透明,中性树脂封固。

### 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:

- 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、Csaba 脱水剂在低于 24°C条件下易结晶，使用时如结晶，可置于 30°C水浴条件温育 30~60min 即可。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 7、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；常温运输，按要求保存。

**相关产品：**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DJ0001	普鲁士蓝染色试剂盒(核固红法)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)