

## 肥大细胞染色液（醛品红-橙黄G法）

产品货号：R23173

产品规格：4×50ml/4×100ml

### 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 $\mu$ 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。

醛品红-橙黄G染色机理在于醛品红对含有硫酸基团的酸性黏多糖物质有很强的亲和力，肥大细胞颗粒中含有羧基和硫酸根的肝素，所以易与醛品红结合呈复合物而着色；橙黄G属于酸性染料，可把其他组织成分染成黄色。乐业生物 肥大细胞染色液(醛品红-橙黄G法)能够显示异染性颗粒，染色后肥大细胞颗粒被染成深紫色，其他细胞多不着色，背景呈橙黄色，对比较为鲜明。

### 产品组成：

试剂名称	4×50ml	4×100ml	保存条件
试剂(A): Weigert 碘液	50ml	100ml	室温，避光
试剂(B): Weigert 分化液	100ml	200ml	室温
试剂(C): 醛品红染色液	50ml	100ml	室温，避光
试剂(D): 橙黄G染色液	50ml	100ml	室温，避光

### 自备材料：

1. 10%中性福尔马林固定液
2. 染缸
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4-5 $\mu$ m，常规脱蜡至水。
3. 入Weigert碘液，室温孵育5min。
4. 稍微水洗。
5. Weigert分化液分化2min。
6. 流水冲洗 5min。
7. 70%乙醇稍洗。
8. 入醛品红染色液，加盖浸染10-20min。
9. 用70%乙醇洗去多余染色液。
10. 稍微水洗。
11. 用橙黄G染色液滴染1-2s。
12. 稍微水洗。
13. 常规脱水、二甲苯透明，中性树胶封固。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

**染色结果:**

肥大细胞颗粒	紫色至深紫色
弹力纤维	紫色
红细胞	橙黄色
其余组织	淡黄色

**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. 橙黄G染色应注意控制染色程度，避免过染，否则会掩盖紫色颗粒。
4. 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。

**有效期:** 6个月有效。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com