

肥大细胞染色液(醛品红-橙黄 G 法)

Mast cell staining solution (aldehyde fuchsin-orange G method)

货号： S0016

规格： 4×50ml

保存条件：

室温，避光保存，有效期 12 个月。

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 μ 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。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。

本产品仅用于科研，不宜用于临床诊断或其他用途。

组成：

名称	规格	4X50ml	Storage
S0016 (A): Weigert 碘液		50ml	RT 避光
S0016 (B): Weigert 分化液		100ml	RT
S0016 (C): 醛品红染色液		50ml	RT 避光
S0016 (D): 橙黄 G 染色液		50ml	RT 避光

自备材料：

载玻片、盖玻片、自来水、光学显微镜。

使用说明：

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 μ 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。
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。

染色结果：

肥大细胞：颗粒紫色或深紫色

弹力纤维：紫色

红细胞：橙黄色

其余组织：淡黄色

注意事项：

1. 染完色后，应立即显微镜下观察。
2. 由于本试剂含有高浓度弱酸，有刺激性气味，请注意自我保护。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。