

肥大细胞染色液(醛品红-橙黄 G 法)

摘要

肥大细胞脱颗粒染色肥大细胞脱颗粒染色肥大细胞呈紫色至深紫色,弹力纤维呈紫色,红细胞呈橙黄色,其余组织呈淡黄色,其他细胞多不着色。

产品介绍

肥大细胞染色液(醛品红-橙黄 G 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 μm ,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。