

肥大细胞染色液(甲苯胺蓝法)

摘要

肥大细胞脱颗粒染色甲苯胺蓝法染色,肥大细胞颗粒呈红紫色,细胞核呈蓝色。

产品介绍

肥大细胞染色液(甲苯胺蓝法)

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。

甲苯胺蓝(Toluidine Blue O)中的阳离子有染色作用,组织细胞的酸性物质与其中的阳离子相结合而被染色。甲苯胺蓝还含有两个助色团,能促使染料产生电离成盐类,帮助发色团对组织产生染色力,使切片上的组织细胞着色,可染细胞核使之呈蓝色。肥大细胞颗粒呈紫红色,其他呈蓝色。