

甲苯胺蓝染色液(0.5%,硼酸盐法)

摘要

细胞核染色、肥大细胞染色硼酸盐溶液配制,甲苯胺蓝中的阳离子与组织细胞的酸性物质结合而被染色。染色结果为:细胞核呈蓝色,而肥大细胞胞质内含有肝 素等异色性物质呈异染性紫红色。

产品介绍

甲苯胺蓝染色液(0.5%,硼酸盐法)

产品简介:

甲苯胺蓝(Toluidine Blue O)是一种常用的人工合成染料,属于醌亚胺染料类,这类染料主要含有胺基和醌型苯环两个发色团,从而成色原显色。甲苯胺蓝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。另外,肥大细胞胞质内含有肝 素和组织胺等异色性物质,遇到甲苯胺蓝可呈异染性紫红色,临床上经常用于肥大细胞染色。甲苯胺蓝染色液(Toluidine Blue,1%,硼酸盐法)由于硼酸盐缓冲液呈强碱性,更利于组织细胞的着色。