

甲苯胺蓝染色液(1%,磷酸盐法)

摘要

细胞核染色、肥大细胞染色

磷酸盐缓冲液配制,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(1%,磷酸盐法)

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，经常用甲苯胺蓝对软骨细胞和肥大细胞进行染色。