

## 甲苯胺蓝染色液(细胞专用)

### 摘要

用于血液、骨髓涂片的酸性粘多糖染色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(细胞专用)

### 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(细胞专用)适用于细胞内酸性黏液多糖染色，尤其适用于含硫的酸性黏液物质染色，染色后酸性黏多糖呈红色。