# 产品简介：

**甲苯胺蓝染色液(细胞专用)**

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。

# 产品组成：

甲苯胺蓝染色液(细胞专用) 20ml 50ml RT 避 光

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、细胞涂片后，立即放入 95%的乙醇中固定 15s，取出放在纸巾上。

2、滴加甲苯胺蓝染色液(细胞专用)进行滴染 5min。

3、滴加等量蒸馏水于涂片上混匀，染色 15min。

4、水洗、晾干、镜检。

**染色结果**：细胞内酸性黏液多糖呈红色。

**注意事项：**

1、为了证实染色效果，可选用慢性粒细胞白血病血片(嗜酸性粒细胞)或再生障碍性贫血骨髓涂片(组织嗜酸性粒细胞)作对照。

2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 12 个月有效。