

甲苯胺蓝染色液(细胞专用)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
甲苯胺蓝染色液(细胞专用)	20ml/50ml	RT 避光	1 份	1 年

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。