

甲苯胺蓝染色液(细胞专用) 使用说明书

产品编号: SL7730

保存条件: 常温保存, 一年有效。

包装内容:

产品内容	SL7730
甲苯胺蓝染色液(细胞专用)	100mL/500mL
说明书	1 份

产品简介:

甲苯胺蓝(Toluidine Blue O)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。临床上, 经常用甲苯胺蓝对软骨细胞和肥大细胞进行染色。

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。

使用方法:

1. 细胞涂片后, 立即放入 95%的乙醇中固定 5min, 取出放在纸巾上。
2. 滴加甲苯胺蓝染色液(细胞专用)染色 2-5 min。
3. 水洗、晾干、镜检。

染色结果: 细胞内酸性黏液多糖呈红色。

注意: 如染色过深, 可以将染色液用 PBS 稀释 5-10 倍之后染色。

如细胞全部都是蓝色, 可以用 0.5%的乙酸或者 30%的乙醇 PBS 溶液洗涤以分色。

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。