

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。

Leagene 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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

| 名称 | 编号 | DA0053 | DA0053 | Storage |
|-------|---------------|--------|--------|---------|
| | 甲苯胺蓝染色液(细胞专用) | | 20ml | 50ml |
| 使用说明书 | | 1 份 | | |

自备材料:

- 1、蒸馏水或去离子水、95%乙醇

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。常温运输和保存。

相关产品：

| 产品编号 | 产品名称 |
|--------|-----------------------|
| DA0056 | 甲苯胺蓝染色液(0.5%,磷酸盐法) |
| DC0032 | Masson 三色染色液 |
| DG0005 | 糖原 PAS 染色液 |
| DH0006 | 苏木素伊红(HE)染色液(醇溶) |
| TC0713 | 葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法) |