



甲苯胺蓝染液 (1%)

产品货号	产品名称	包装
DW2052	甲苯胺蓝染液 (1%)	100ml

产品介绍:

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。

储存条件:

室温,避光保存。

使用说明 (仅供参考):

甲苯胺蓝水溶液(1%)一般用于特殊用途,如果用于染色,可参考如下步骤:

1. 肥大细胞染色

- 脱蜡至蒸馏水。
- 根据切片厚度和组织的不同,浸染于甲苯胺蓝染色液。
- 蒸馏水或去离子水轻轻冲洗。
- (可选)0.5%冰乙酸分化,直到细胞核和颗粒清晰可见。
- 快速 95%和无水乙醇脱水。
- 二甲苯透明,封固。
- 染色结果:肥大细胞呈紫红色;背景呈淡蓝色。

2. 软骨染色

- 石蜡切片入二甲苯 2 次。
- 系列乙醇各 1min。
- 自来水洗 2min。
- 入 Toluidine Blue O Stain 浸染。
- 自来水洗 2min,滤纸吸干水分。
- 丙酮分化至软骨细胞呈紫蓝色清晰可见。
- 逐级乙醇脱水。
- 二甲苯透明,中性树胶封固。
- 染色结果:软骨、成骨细胞呈紫红色;背景呈淡蓝色。

3. 细胞涂片染色

- 用 20%的乙醇溶液稀释甲苯胺蓝染色液,一般要求稀释到 0.1%即可。
- 细胞涂片后,立即放入 95%的乙醇中固定,取出放在纸巾上。
- 滴加稀释后的甲苯胺蓝染色液进行滴染,加盖玻片让染料渗透到细胞中。
- 后将玻片竖起,稍加压力,使多余染料被纸巾吸去。
- 无需干燥,直接镜检。
- 染色结果:细胞核、淋巴细胞呈深蓝色;核仁呈紫红色;红细胞呈橘红;细胞质、单核细胞呈淡蓝色。

4. 原位杂交染色



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



- a. 用蒸馏水或去离子水稀释到相应的浓度，凭经验一般稀释比例大于 1:100。
- b. 玻片在稀释好的染色液中短暂浸泡。
- c. 在蒸馏水或去离子水浸泡数次。
- d. 按需求进行压片固定。

注意事项：

1. 针对于胃粘膜组织、软骨组织等较难着色组织的染色，浸染于甲苯胺蓝染色液的时间应相应延长。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品 在文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海