

甲苯胺蓝染色液(1%,磷酸盐法)

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。

组成:

产品名称	SCE025-100ml	Storage
甲苯胺蓝染色液(1%,磷酸盐法)	100ml	RT
说明书	一份	

储存条件:

RT, 12个月有效。

操作步骤 (仅供参考):

(一) 肥大细胞染色

1、脱蜡至蒸馏水。 2、根据切片厚度和组织的不同,浸染于甲苯胺蓝染色液。 3、蒸馏水或去离子水轻轻冲洗。 4、(可选)0.5%冰乙酸分化,直到细胞核和颗粒清晰可见。 5、快速 95%和无水乙醇脱水。 6、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。

(二) 软骨染色

1、石蜡切片入二甲苯 2次每次。 2、系列乙醇各 1min。 3、自来水洗 2min。 4、入 Toluidine Blue O Stain 浸染。 5、自来水洗 2min,滤纸吸干水分。 6、丙酮分化至软骨细胞呈紫蓝色清楚可见。 7、逐级乙醇脱水。 8、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。

(三) 细胞涂片染色

1、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。 2、细胞涂片后,立即放入 95%的乙醇中固定,取出放在纸巾上。 3、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。 4、将玻片竖起,稍加压力,使多余染料被纸巾吸去。 5、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。

(三) 原位杂交染色

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利



1、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。 2、玻片在稀释好的染色液中短暂浸泡。 3、在蒸馏水或去离子水浸泡数次。 4、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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。。
- 3、本产品仅供科研使用，严禁它用。

