

甲苯胺蓝水溶液（0.1%）

产品货号：R21635

产品规格：100ml/500ml

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。

乐业生物 甲苯胺蓝水溶液(0.1%)由甲苯胺蓝、去离子水组成，一般用于特殊细胞的染色，不推荐用于软骨、胃粘膜等难染组织的染色。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
甲苯胺蓝水溶液（0.1%）	100ml/500ml	室温，避光

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 10~30min。
3. 蒸馏水或去离子水轻轻冲洗 3~5min。
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)细胞涂片染色

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 1~2 滴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。
3. 10~15s 后将玻片竖起，稍加压力，使多余染料被纸巾吸去。
4. 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

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 1:10。
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。

保存条件：

12 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com