

软骨染色液（甲苯胺蓝法）

产品货号：R21639

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。甲苯胺蓝不仅含有两个发色团，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；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。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
软骨染色液（甲苯胺蓝法）	100ml/500ml	室温，避光

操作步骤（仅供参考）：

1. 常规脱钙，包埋，固定。
2. 石蜡切片入二甲苯 2 次。
3. 系列乙醇各 1min。自来水洗 2min。
4. 入软骨染色液(甲苯胺蓝法)浸染 30min。根据不同组织，染色时间不完全相同。
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。

注意事项：

1. 第一次使用本试剂时建议先取 1-2 个样品做预实验。
2. 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。
3. 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。



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