

软骨染色液(甲苯胺蓝法) 使用说明书

产品编号: SL7780

保存: 常温保存, 避光, 保质期 1 年。

产品内容:

产品内容	SL7780-100mL
软骨染色液(甲苯胺蓝法)	100mL
说明书	1 份

产品说明:

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性紫红色,临床上经常用于肥大细胞染色。软骨染色液(甲苯胺蓝法)呈强碱性,更利于软骨组织的着色。

操作步骤:

1. 常规脱钙,包埋、固定。
2. 石蜡切片入二甲苯 2 次,每次 15min。
3. 系列乙醇各 1min,自来水洗 2min。
4. 切片入软骨染色液,浸染 15~20min。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,二甲苯透明,中性树胶封固。

染色结果: 软骨、成骨细胞呈紫蓝色;背景呈淡蓝色。

注意事项:

1. 针对于较难着色组织的染色，浸染的时间应相应延长。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。