# **产品简介：**

**软骨染色液(甲苯胺蓝法)**

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色性物质，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。 软骨染色液(甲苯胺蓝法)呈强碱性， 更利于软骨组织的着色。

# **产品组成：**

软骨染色液(甲苯胺蓝法) 100ml RT 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，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。

**有效期：** 12 个月有效。