

## 肥大细胞染色液（甲苯胺蓝法）

货号：AC11888

规格：100mL

保存：室温，避光保存，有效期1年

### 产品介绍：

甲苯胺蓝(Toluidine Blue O)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。临床上，经常用甲苯胺蓝对软骨细胞和肥大细胞进行染色。

### 操作步骤：（仅供参考）

- 1、石蜡切片入二甲苯2次，每次15min。
- 2、系列乙醇各1min。自来水洗2min。
- 3、入肥大细胞染色液(甲苯胺蓝法)浸染10~15min。
- 4、自来水洗2min，滤纸吸干水分。
- 5、95%乙醇分色至肥大细胞呈紫蓝色，背景呈淡蓝色。
- 6、95%乙醇1min。无水乙醇2次，每次2min。二甲苯透明，中性树胶封固。

### 染色结果：

肥大细胞颗粒	紫蓝色
背景	淡蓝色

### 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、固定液最好采用Carnoy固定液。
- 3、甲苯胺蓝染色后不宜采用低浓度乙醇脱水，否则容易导致褪色。
- 4、分色后应快速入95%乙醇、无水乙醇、二甲苯的时间不宜过久，否则容易导致褪色。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品：