

肥大细胞染色液(甲苯胺蓝法)

货号: G3670

规格: 100mL

保存: 室温避光保存, 有效期 6 个月。

产品说明:

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Toluidine Blue O Stain, 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。