

肥大细胞染色试剂盒（甲苯胺蓝法）

产品货号：R21804

产品规格：2*100ml

产品简介：

肥大细胞（Mast cell）是疏松结缔组织内常见的细胞，常成群的沿着小血管和淋巴管分布，也常见于支气管和胰腺的小叶间导管周围，一般细胞较大，直径约为20-30 μ m，呈圆形或椭圆形，胞核较小、胞质内充满粗大且具有异染性嗜酸性颗粒。

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。肥大细胞颗粒呈紫红色，其他呈蓝色。

试剂包装：

试剂名称	试剂包装	保存条件
试剂(A)：Toluidine Blue o Stain	100ml	RT 避光
试剂(BTBO 分化液	250ml	RT

自备材料：

- 10%中性福尔马林固定液
- 染缸
- 系列乙醇

操作步骤(仅供参考)：

- 取新鲜组织立即固定于10%中性福尔马林固定液中，常规脱水包埋。
- 切片厚度4-5 μ m，常规脱蜡至水。
- 系列乙醇各1min，自来水洗2min。
- 入Toluidine Blue O Stain，浸染15~30min。
- 自来水稍洗。
- TBO 分化液分化，直至细胞核和颗粒清晰，可在显微镜下控制。
- 自来水稍洗，滤纸吸干或吹风机吹干水分。
- 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：

- 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。
- 应注意组织要新鲜，取出后立即固定。
- 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。
- 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。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719779
Q Q：807961520 731791866
邮箱：shsunbao@126.com
<http://www.saint-bio.com>