

## 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 $\mu$ 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	室温，避光
试剂（B）：TBO 分化液	250ml	室温

### 自备材料：

1. 10%中性福尔马林固定液
2. 染缸
3. 系列乙醇

### 操作步骤(仅供参考)：

1. 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。
2. 切片厚度4-5 $\mu$ m，常规脱蜡至水。
3. 系列乙醇各1min，自来水洗2min。
4. 入Toluidine Blue O Stain，浸染15~30min。
5. 自来水稍洗。
6. TBO 分化液分化，直至细胞核和颗粒清晰，可在显微镜下控制。
7. 自来水稍洗，滤纸吸干或吹风机吹干水分。
8. 95%乙醇1min，无水乙醇2次，每次2min。
9. 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. 应注意组织要新鲜，取出后立即固定。
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。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com