

## 甲苯胺蓝染色液（细胞专用） B1123 (Toluidine blue Staining Solution)

货号	产品名称	规格	价格
B1123	甲苯胺蓝溶液（细胞专用）	20ml	180 元

**描述:** 甲苯胺蓝，英文名称为 Toluidine blue，CAS 号为 92-31-9，分子式为  $C_{28}H_{20}N_{20}O_{10}S_2 \cdot 2Na$ ，分子量为 305.8256。甲苯胺蓝属于常用的人工合成的醌亚胺染料类的一种，是具有两个发色团和两个助色团的碱性染料。组织细胞的细胞核、神经元的尼氏体、肥大细胞胞质内含有肝素和组织胺等酸性物质的特殊颗粒、以及胞质中的酸性物质与甲苯胺蓝中的阳离子相结合而被染色，呈现发光色团的颜色，蓝色。本品适用于固定组织或细胞核的染色；肥大细胞的特殊颗粒被甲苯胺蓝染色呈异染性紫红色。本产品常用于尼氏体和肥大细胞脱颗粒相关的基础性研究。

**注:** 此说明书使用方法适用于 B1099（苯胺蓝染色液） B1122（甲苯胺蓝染色液） B1123（甲苯胺蓝染色液细胞专用）

**适用范围:** 适用于鉴定细胞内酸性物质的存在，主要用于细胞核、尼氏体及肥大细胞颗粒的染色。

**储存:** 室温下保存 3 个月，4℃ 保存 6 个月。

### 染色步骤:

1. 组织切片入蒸馏水。
2. 入甲苯胺蓝染液染色 15 秒（3-10min）左右。（镜下观察，适当调整染色时间）
3. 自来水冲洗 4 秒去掉浮色。
4. 醋酸分化液分化，颗粒或核清楚为止。（可省）
5. 常规酒精脱水、透明后中性树胶封片或蒸馏水洗后冷风吹干，甘油明胶封片。

**染色结果:** 肥大细胞胞质内的特殊颗粒呈异染性紫红色；细胞核呈蓝色。

### 说明:

1. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验，确定合适的染色时间。
2. 固定、脱水、透明所需的试剂需要另购置。本公司有甘油明胶封片液。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。