



兰博利德 LABLEAD  
高新技术企业



## 甲苯胺兰

## 0 Toluidine Blue 0

货号：0672-1

储存条件：室温运输，室温密封干燥保存。

### 产品描述：

甲苯胺兰 0 (Toluidine Blue 0)，又称碱性蓝 17，一种生物异染染料、氧化还原指示剂，适用于各种组织学染色，特别是肥大细胞和软骨细胞。作为一种碱性的醌亚胺染料，高度结合组织内的酸性物质，将细胞核染成蓝色，多糖染成紫色，并提高组织玻片染色图像的清晰度。另外，组织化学实验中其可用于 DNA 和 RNA 的测定。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)：甲苯胺蓝 0；碱性蓝 17；亚甲基蓝 T50；托洛氯铵；3-氨基-7-(二甲基氨基)-2-甲基酚噻嗪-5-鎓氯化物

英文别名 (English Synonym)：Tolonium chloride; Basic Blue 17; Blutene chloride; Methylene Blue T50 or T extra; 3-Amino-7-Dimethylamino-2-methylphenazathionium chloride

CAS 号 (CAS NO.)：92-31-9

分子式 (Formula)：C15H16ClN3S

分子量 (Molecular Weight)：305.83 g/mol

外观 (Appearance)：深绿色粉末，呈古铜色光泽

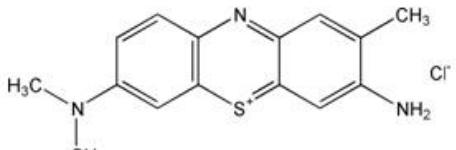
最大吸收波长 (Amax)：615–635

吸光度试验 ( $\lambda$  max)：0.4~0.8

干燥失量 (Dry loss)： $\leq 5.0\%$

溶解性 (Solubility)：可溶于水 (3.82 g/100 ml)，呈蓝紫色溶液；微溶于乙醇 (0.57 g/100 ml)，呈蓝色；极微溶于氯仿，几乎不溶于乙醚。

半数致死量 (LD50)：28.93 mg/kg (大鼠，静脉注射)



结构式：

### 注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途！

