

HB190124

## Toluidine Blue O 甲苯胺兰 O

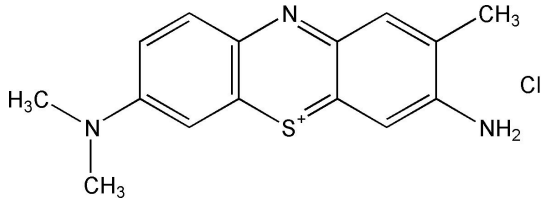
### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Toluidine Blue O 甲苯胺兰 O	60513ES08	5 g

### 产品描述

甲苯胺兰 O (Toluidine Blue O), 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 O; 碱性蓝 17; 亚甲基蓝 T50; 托洛氯铵; 3-氨基-7-(二甲基氨基)-2-甲基吩嗪-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)	C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> ClN <sub>3</sub> S
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 (A <sub>max</sub> )	615-635
吸光度试验 (λ <sub>max</sub> )	0.4~0.8
干燥失量 (Dry loss)	≤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 (LD <sub>50</sub> )	28.93 mg/kg (大鼠, 静脉注射)
结构式 (Structure)	

### 运输和保存方法

室温运输, 室温密封干燥保存。

### 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。