

## 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-甲基吩噻嗪-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):** 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

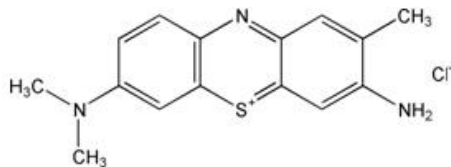
**最大吸收波长 (A<sub>max</sub>):** 615-635

**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:

**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!

