

## 甲基蓝水溶液(Methyl blue,1%)

货号： S0271

规格： 100ml

### 保存条件：

室温避光保存，有效期 16 个月。

### 简介：

甲基蓝又称油脂蓝、棉蓝、溶剂蓝 8B、酸性蓝 93、品蓝，是一种芳香杂环化合物。分子式  $C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$ 。被用作生物染色剂，用于动物组织学中原生动物活体、细菌、神经细胞的染色。甲基蓝是强酸性染色剂。闪光红棕色粉末。极易溶于冷水和热水中，呈蓝色。溶于酒精呈绿光蓝色。遇浓硫酸呈红棕色，将其稀释后呈蓝紫色。PH 值 9.4-14.0（由蓝至红至无色）。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

### 使用说明：

1. 样品处理
  - a. 石蜡切片：常规脱蜡复水。
  - b. 冰冻切片：蒸馏水 2min。
  - c. 培养细胞：用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。蒸馏水洗涤 2min。换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。
2. 甲基蓝染色
  - a. Methyl blue Stain(1%)染 5min(可以根据染色结果和要求调整时间)。
  - b. 用蒸馏水或自来水充分洗涤，进行观察和拍照。

### 染色结果：

组织或细胞：蓝色

### 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。