

## 甲基蓝; Methyl blue

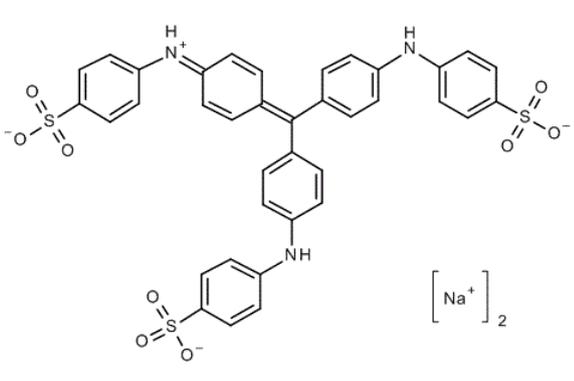
产品编号: MB4679

质量标准: AR

包装规格: 25G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C37H27N3Na2O9S3	结构式	
分子量	799.79		
CAS No.	28983-56-4		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25° C)	Water: 1mg/ml		
	溶于酒精呈绿光蓝色		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** 甲基蓝是一种芳香杂环化合物。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。医用消毒剂。其作用机制是与微生物酶系统发生氢离子的竞争性对抗, 使酶成为无活性氧化状态而显示疗效, 因此可以用于治疗鱼类身上的水霉和细菌感染。

**别名:** 甲基兰; 酸性水溶天蓝; 酸性墨水蓝; 棉蓝; 泡依蓝; 苯胺蓝 (水溶); 酸性蓝 93; Acid blue 93; Aniline blue water soluble; Cotton blue; Poirriers blue; Water blue

### 物理性状及指标:

外观: .....深蓝色至深棕色固体

溶解性: .....Water: 1mg/ml, 溶液呈蓝色; 溶于酒精呈绿光蓝色

pH 值: .....9.4-14.0 (由蓝至红至无色)

失重率: .....<10% (@200°C)

最大吸收波长: .....594 - 610 nm

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB4602	甲基橙(生物染色)
MB1868	甲基红
MB4663	甲基绿

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品被用作生物染色剂, 用于动物组织学中原生动物活体、细菌、神经细胞的染色、医用消毒剂等。甲基蓝是用于制备用于人源组织切片的多色染色的染色溶液的干染料。具有恒定的染料含量和可靠的高质量, 这是可重复诊断染色的主要先决条件之一。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。