

## 亚甲兰；亚甲基蓝；Methylene Blue

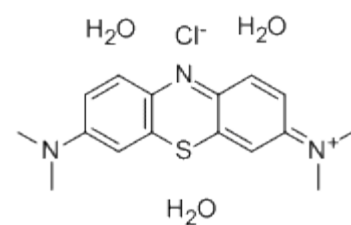
产品编号：MB5094

质量标准：BS

包装规格：25G

产品形式：solid

### 基本信息

分子式	C16H18ClN3S•3H2O	结构式	
分子量	373.85		
CAS No.	7220-79-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Ethanol>10mg/ml		
	Water: 1mg/ml		
	不溶于乙醚		
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：**亚甲基蓝作为 GCS ( 鸟苷酸环化酶 ) 抑制剂，生物染色和氧化还原指示剂。亚甲蓝抑制 tau 丝形成。此外，据报道，亚甲蓝还可抑制 NOS ( 一氧化氮合酶 )。

**别名：**3,7-bis(Dimethylamino)phenazathionium chloride, Basic Blue 9, Tetramethylthionine chloride

### 物理性状及指标：

外观：.....绿色固体

密度：.....1.33 g/cm<sup>3</sup>

溶解性：.....Water: 1mg/ml ; Ethanol>10mg/ml ; 不溶于乙醚。

熔点：.....192~202°C

灼灼残渣：.....<0.1%

**储存条件：**常温，避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB4679	<a href="#">甲基蓝</a>
--------	---------------------

**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。亚甲基蓝三水合物在生物学和化学中有许多用途。它充当 GCS 抑制剂，生物染色剂和氧化还原指示剂；染色剂。血清蛋白生化检验时配混合指示剂。配制脱落细胞检验染色液。制备碱性美蓝染色液。

### 【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。