

## 吩嗪硫酸甲酯(PMS)

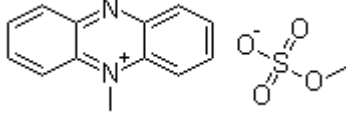
产品编号: MB6047

质量标准: >98%

包装规格: 1G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C13H11N2.CH3O4S	结构式	
分子量	306.34		
CAS No.	299-11-6		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥; 充惰性气体		
溶解性 (25℃)	water >100mg/ml		
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。		

**别名: 5-Methylphenazinium methyl sulfate, N-Methylphenazonium methyl sulfate, PMS**

### 物理性状及指标:

外观: .....淡黄色粉末

溶解性: .....water >100mg/ml

**(消光系数)** Extinction coefficient: EM for oxidized phenazine methosulfate (PMS) at maximum wavelength 387 nm is 26,300 (pH 2-8). The difference in molar extinction coefficients between oxidized and reduced PMS is 25,000.

含量: .....>98%

**储存条件:** -20℃, 避光防潮密闭干燥; 充惰性气体

### 美仑相关产品推荐

MB5108	XTT 钠盐;XTT
--------	------------

**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。PMS 是酶系统中的电子受体和载体。氧化形式为黄色, 还原形式为无色。由于还原后的 PMS 易被氧化, 因此在分析中用作电子。酶与氧、细胞色素 c、吲哚酚或四唑盐之间的载体。减少的 PMS 被用作电子供体来减少细胞色素 c 或用于光合实验。黄蛋白如琥珀酸脱氢酶可降低 PMS。经前综合症由 NADH 和 NADPH 非酶性降低。PMS 也被二硫离子、硼氢化钠、抗坏血酸、还原的泛醌和还原的维生素 K 还原。PMS 与包括酶在内的巯基反应。已报告使用 PMS 检测特异性脱氢酶。

### 【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。