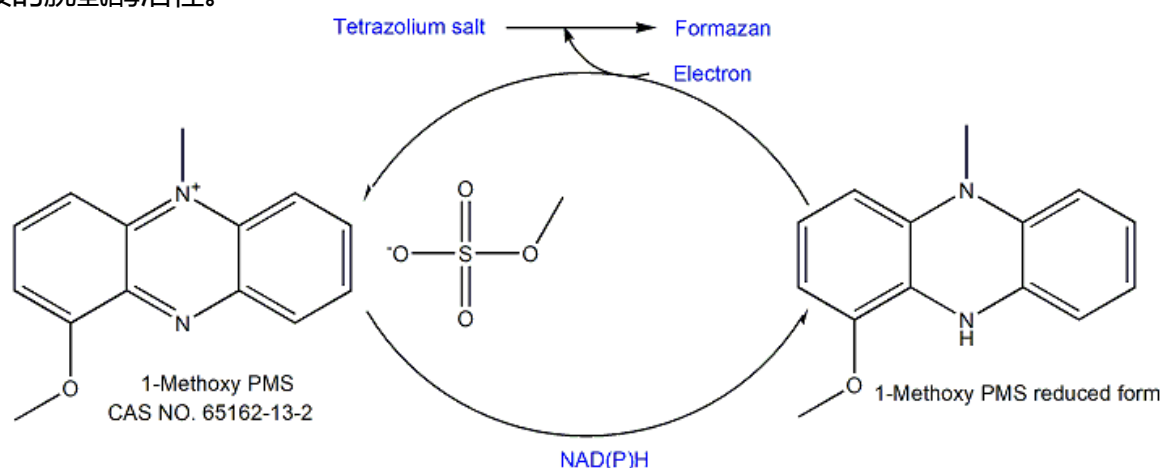


## 1-Methoxy PMS (Electron Mediator) 电子传递介质

| 产品编号          | 产品名称                                     | 包装规格  |
|---------------|------------------------------------------|-------|
| NBS5977-25mg  | 1-Methoxy PMS (Electron Mediator) 电子传递介质 | 25mg  |
| NBS5977-100mg | 1-Methoxy PMS (Electron Mediator) 电子传递介质 | 100mg |
| NBS5977-500mg | 1-Methoxy PMS (Electron Mediator) 电子传递介质 | 500mg |

### 产品简介:

1-Methoxy PMS, 英文全名: 1-Methoxy-5-methylphenazinium methyl sulfate, 中文全名: 1-甲氧基-5-甲基吩嗪硫酸甲酯盐, 是一种光化学稳定、处于 NAD(P)H 与四唑染料之间的电子传递介质 (Electron-transport mediator)。NAD(P)H 上的一个电子通过 1-Methoxy PMS 传递到四唑盐上 (反应机理见下图)。1-Methoxy PMS 能用来观察 NAD 连接的脱氢酶活性。



### 产品特性:

- 1) CAS NO: 65162-13-2
- 2) 化学名: 1-methoxy-5-methyl-phenazinium, methyl sulfate
- 3) 同义名: 1-Methoxy-5-methylphenazinium methyl sulfate; 1-Methoxyphenazine methosulfate; Methoxy-PMS; 1-Methoxy-5-methylphenazinium methylsulfate; 1-甲氧基-5-甲基吩嗪硫酸甲酯盐; 甲氧基-PMS;
- 4) 分子式:  $C_{14}H_{13}N_2O \cdot CH_3SO_4$
- 5) 分子量: 336.36 g/mol

- 6) 纯度:  $\geq 95\%$
- 7) 外观: 深红色或红紫色粉末
- 8) 溶解性: 溶于水 ( $\sim 1\text{mg/ml}$ )

**保存条件:**

-20°C干燥保存, 至少 1 年有效。

**注意事项:**

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

**相关产品:**

| 产品编号                 | 产品名称                                                | 包装规格  |
|----------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| <u>NBS5968-1g</u>    | <u>Resazurin Sodium Salt 刃天青钠盐</u>                  | 1g    |
| <u>NBS5974-100mg</u> | <u>Resorufin 试卤灵</u>                                | 100mg |
| <u>NBS5975-100mg</u> | <u>Resorufin Sodium Salt 试卤灵钠盐</u>                  | 100mg |
| <u>NBS5977-25mg</u>  | <u>1-Methoxy PMS (Electron Mediator) 电子传递介质</u>     | 25mg  |
| <u>NBS5978-10mg</u>  | <u>5-氰基-2,3-二(4-甲基苯基)四唑氯化物</u>                      | 10mg  |
| <u>NBS5979-250mg</u> | <u>Iodonitrotetrazolium Chloride (INT) 碘硝基氯化四氮唑</u> | 250mg |