

## 磷钼酸; Phosphomolybdic acid hydrate

产品编号: MB4164

质量标准: BC

包装规格: 25G

产品形式: solid

### 基本信息

|               |                                 |             |  |
|---------------|---------------------------------|-------------|--|
| 分子式           | 12MoO3.H3PO4.xH2O               | 结<br>构<br>式 | $12\text{MoO}_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ |
| 分子量           | 1843.27                         |             |  |
| CAS No.       | 51429-74-4                      |             |  |
| 储存条件          | 常温, 避光防潮密闭干燥                    |             |  |
| 溶解性<br>(25°C) | 易溶于乙醇和乙醚                        |             |  |
| 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:** 分光光度法测定磷酸盐离子的试剂。

**别名:** 十二钼磷酸;钼磷酸;Molybdophosphoric acid; Dodeca-molybdophosphoric acid

### 物理性状及指标:

外观: .....黄色柱状晶体或结晶粉末

溶解性: .....易溶于乙醇和乙醚

Fe 含量: .....<0.005%

硫酸盐: .....<0.02%

重金属: .....<0.005%

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

**用途及描述:** 科研试剂, 用于制备有机-无机杂化的电活性材料, 还可以用作电池中的阳离子插入电极。

### 【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。