

甲基橙(生物染色) ; Methyl orange

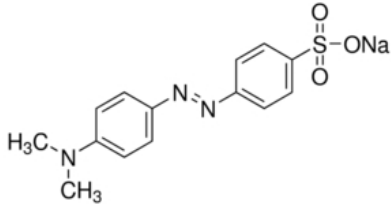
产品编号 : MB4602

质量标准 : BS

包装规格 : 25 g

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C14H14N3NaO3S	结 构 式	
分子量	327.33		
CAS No.	547-58-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性	易溶于热水; Water:5mg/ml (20°C)		
	不溶于乙醇(0.3mg/ml)、乙醚		
	微溶于吡啶		
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: 酸碱指示剂, 测定多数矿酸、强碱和水的碱度。容量测定锡(热时 Sn²⁺使甲基橙褪色)。强还原剂(Ti³⁺、Cr²⁺)和强氧化剂(氯、溴)的消色指示剂。分光光度测定氯、溴和溴离子。可与靛蓝二磺酸钠或溴甲酚绿组成混合指示剂, 以缩短变色域和提高变色的锐灵性。氧化还原指示剂, 如用于溴酸钾滴定三价砷或锑。

别名: 甲基橙;金莲橙 D;半日花素 B;橙黄 III;酸性橙 52;C.I. 13025 Helianthine MO

4-Dimethylaminoazobenzene-4-sulfonic acid, sodium salt

4-[4-(Dimethylamino)phenylazo]benzenesulfonic acid sodium salt Acid Orange 52 Helianthin Orange III

物理性状及指标:

外观:橙黄色粉末或鳞片状结晶

熔点:>300°C

pH 变色范围:3.0~4.4, 粉变黄

溶解性：.....易溶于热水；Water:5mg/ml (20°C)；不溶于乙醇(0.3mg/ml)、乙醚；微溶于嘧啶

最大吸收波长：.....507nm

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐(更多相关靶点抑制剂请详询官网或客服)

MF101227	甲基橙(IND)
MB4655	酚酞

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。主要用作酸碱滴定指示剂，也可用于印染纺织品。由对氨基苯磺酸经重氮化后与 N,N-二甲基苯胺偶合而成。本品是常用的 pH 滴定指示剂，还可用于组织学显微镜观察。

使用方法推荐

0.1%甲基橙配置方法：称取 0.05g 甲基橙溶于 50ml 蒸馏水 (40-50°C)

【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。