

甲酚红; Cvesol red

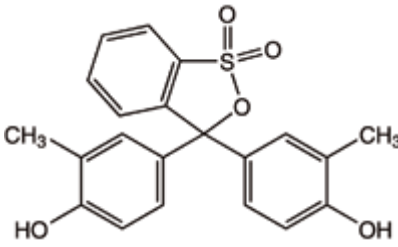
产品编号: MB4632

质量标准: IND

包装规格: 25G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C21H18O5S	结 构 式	
分子量	382.44		
CAS No.	1733-12-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	易溶于醇及稀氢氧化碱溶液 微溶于水, 不溶于苯		
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: 甲酚红通常与醋酸铅一起用于尿素酶的检测。它也被用作一个指示剂, 具有以下的转换间隔: pH 1.8(橙色)到 pH 2.0(黄色); pH 7.0(黄色)至 pH 8.8(紫色)。甲酚红在 DNA、RNA(琼脂糖)和蛋白质(聚丙烯酰胺)电泳中被用作追踪染料。在琼脂糖中, 甲酚红带有明显的分子大小。125 个基点的 DNA。甲酚红不抑制 Taq 聚合酶。近年来, 甲酚红已被用作纳米工程光学尿素生物传感器和异核结构光纤 pH 传感器的 pH 敏感指示染料。

别名: 甲酚红 ;邻甲酚磺酞酞, 邻甲磺酞 ;O-Cresolsnfonphthalein

物理性状及指标:

性状:绿色至深红色或栗色固体

溶解性:易溶于醇及稀氢氧化碱溶液, 微溶于水, 不溶于苯

敏感性:对湿度敏感

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB4625	溴酚红
MB4640	苯酚红

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。本品甲酚红在 DNA、RNA(琼脂糖)和蛋白质(聚丙烯酰胺)电泳中被用作追踪染料。常被用作指示剂。

使用方法推荐:

甲酚红指示液: 取甲酚红 0.1g, 加 0.05mol/L 氢氧化钠溶液 5.3ml 使溶解, 再加水稀释至 100ml, 即得。变色范围 pH7.2~8.8 (黄→红)。

甲酚红 - 麝香草酚蓝混合指示液: 取甲酚红指示液 1 份与 0.1% 麝香草酚蓝溶液 3 份, 混合, 即得。

【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。