

3-甲基-2-苯并噻唑酮腙盐酸盐水合物；酚试剂；MBTH hydrochloride hydrate

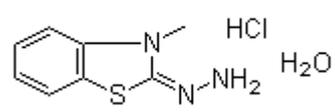
产品编号：MB4208

质量标准：>98%,BR

包装规格：1G；5G

产品形式：solid

基本信息

分子式	C ₈ H ₉ N ₃ S·HCl·H ₂ O	结 构 式	
分子量	233.72		
CAS No.	38894-11-0		
储存条件	2-8°C，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Soluble in water 微溶于无水乙醇		
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：本品可能含有游离 HCl。

别名：3-甲基-2-苯并噻唑酮腙盐酸盐;MBTH 盐酸盐;Sawicki's 试剂;3-Methyl-2-benzothiazolinonehydrazone Hydrochloride Monohydrate; MBTH Hydrochloride; Sawicki's Reagent; Besthorn's hydrazone; 2-Hydrazono-3-methylbenzothiazoline hydrochloride

物理性状及指标：

外观：.....白色至浅灰色固体

溶解性：.....溶于水；微溶于无水乙醇

敏感性：..... 对光敏感，易吸潮

纯度：.....>98%

熔点：.....274°C(dec.)

储存条件：2-8°C，避光防潮密闭干燥

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。本品可用于测定苯并二氮杂草 (benzodiazepines)、胆固醇和酶活性的显色试剂。用于合成苯并噻唑偶氮染料。也可利用光度法测定脂肪醛的试剂；测定粘多糖中的己糖胺，光度测定环境样品中的痕量硒。空气中的甲醛与酚试剂反应生成嗪，嗪在酸性溶液中被高铁离子氧化形成蓝绿色化合物。根据颜色深浅，比色定量。

【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。