

1-甲基尿酸; 1-Methyluric acid

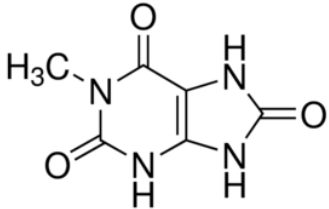
产品编号: MB8187

质量标准: >98%

包装规格: 10mg

产品形式: solid

基本信息

分子式	C6H6N4O3	结 构 式	
分子量	182.14		
CAS No.	708-79-2		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	20MG/ML IN 1M SODIUM HYDROXIDE		
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: 1-Methyluric acid 作用于膀胱黏膜, 并能增加血糖, 胰岛素, 甘油三酯和胆固醇的水平。

别名: 1-Methyl-2,6,8-trihydroxypurine, 1-U, 1MUA

物理性状及指标:

外观:白色至浅棕色固体

溶解性:20MG/ML IN 1M SODIUM HYDROXIDE

含量:>98%

储存条件: 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

生物活性:

1-甲基尿酸 (1-U) 是咖啡因和茶碱的主要代谢产物, 具有抗氧化活性, 可保护低密度脂蛋白 (LDL) 等分子免受氧化修饰。1-甲基尿酸可用于旨在区分咖啡因和茶碱代谢物活性的研究中。

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 1-Methyluric acid 作用于膀胱黏膜, 并能增加血糖, 胰岛素, 甘油三酯和胆固醇的水平, 可用于相关领域的科研实验。

使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

【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。

参考文献:

1. Severe 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) intoxication: insights into the measurement of hepatic cytochrome P450 1A2 induction.
2. N-Acetyltransferase-2 (NAT2) gene polymorphisms and enzyme activity in Serbs:

unprecedented high prevalence of rapid acetylators in a White population.

3. Comparison of N-acetyltransferase-2 enzyme genotype-phenotype and xanthine oxidase enzyme activity between Swedes and Koreans.