

1-甲基黄嘌呤 1-Methyl Xanthine

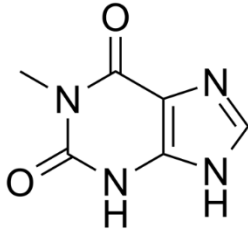
产品编号: MB5628

质量标准: >98%

包装规格: 20mg

产品形式: solid

基本信息

分子式	C6H6N4O2	结 构 式	
分子量	166.14		
CAS No.	6136-37-4		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
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-Methylxanthine 是一种咖啡因衍生物, 是咖啡因和茶碱 (1,3-二甲基黄嘌呤, TP) 在人体尿代谢产物。1-Methylxanthine 可增强肿瘤细胞的放射敏感性。

物理性状及指标:

外观:粉末

含量:>98%

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性 (仅来自于公开文献, 不保证其有效性)

描述	1-Methylxanthine, a caffeine derivative, is an essential human urinary metabolite of caffeine and theophylline (1,3-dimethylxanthine, TP). 1-Methylxanthine enhances the radiosensitivity of tumor cells.
IC50 & Target	Human Endogenous Metabolite
体外	1-Methylxanthine (1-MTX; 3 mM; for 30 min) increases the radiation-induced clonogenic and apoptotic cell (RKO human colorectal cancer cells carrying wild type protein 53 kDa (p53)) death. 1-Methylxanthine (1MX) exhibits similar activities to other naturally occurring methylxanthines. Unlike caffeine, TP, and theobromine, 3-Methylxanthine (3MX) and 1-methylxanthine do not occur naturally at high levels in plants

美仑相关产品推荐

MB21020	诺氟沙星烟酸盐
MB3154	亚叶酸
MB3421	氨基蝶呤

【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。