

3-Isobutyl-1-methylxanthine

3-异丁基-1-甲基黄嘌呤

产品编号	产品名称	规格
BS274-50mg	3-异丁基-1-甲基黄嘌呤IBMX	50mg
BS274-100mg	3-异丁基-1-甲基黄嘌呤IBMX	100mg
BS274-250mg	3-异丁基-1-甲基黄嘌呤IBMX	250mg

产品简介:

cAMP 和 cGMP 磷酸二酯酶的非特异性抑制剂。由 IBMX 的磷酸二酯酶抑制引起的 cAMP 水平的增加激活 PKA，导致增殖减少，分化增加和凋亡诱导。IBMX 抑制去氧肾上腺素诱导的来自气道粘膜神经内分泌上皮细胞的 5-羟色胺的释放 (IC₅₀: 1.3 μ M)。也用作腺苷受体拮抗剂。

英文名称: 3-Isobutyl-1-methylxanthine; IBMX

CAS: 28822-58-4

分子式: C₁₀H₁₄N₄O₂

分子量: 222.24

纯度: \geq 98%

外观: 白色粉末至浅黄色粉末

溶解性: 10mg/ml EtOH

单位: 瓶

储存条件: -20°C

有效期: 2 年

应用: IBMX 是一种有效的环核苷酸磷酸二酯酶抑制剂，可用作腺苷受体拮抗剂。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

