

## IBMX (3-Isobutyl-1-methylxanthine) 3-异丁基-1-甲基黄嘌呤

### 产品信息:

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X12733	IBMX (3-Isobutyl-1-methylxanthine) 3-异丁基-1-甲基黄嘌呤	50mg
X12734	IBMX (3-Isobutyl-1-methylxanthine) 3-异丁基-1-甲基黄嘌呤	100mg
X12735	IBMX (3-Isobutyl-1-methylxanthine) 3-异丁基-1-甲基黄嘌呤	500mg

### 特性说明:

CAS 号	28822-58-4
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
分子量	222.24g/mol
外观	白色粉末至浅黄色粉末
纯度	≥99%
溶解性	10mg/ml 乙醇, 完全溶解。无色透明溶液
储存条件	-20°C保存
运输	冰袋运输

### 产品描述:

cAMP 和 cGMP 磷酸二酯酶的非专一性抑制剂。IBMX 抑制了磷酸二酯酶, cAMP 的增加激活了 PKA, 其结果是减少增殖, 增加分化和诱发凋亡. IBMX 抑制由苯肾上腺素诱导的色胺 (来自于神经内分泌上皮细胞的减少粘液 IC50: 1.3 μM) 的减少。也作为腺苷受体拮抗剂。

### 注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。**