

## 2'-脱氧腺苷 ; 2'-Deoxyadenosine monohydrate

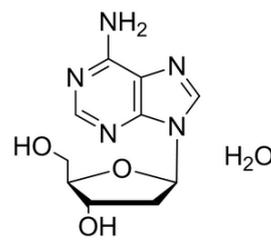
产品编号 : MB3136

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 1G/5G

产品形式 : 粉末

### 基本信息

分子式	C10H13N5O3.H2O	结 构 式	
分子量	269.26		
CAS No.	16373-93-6		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	水中溶解度:0.3% (20°C), 溶于 DMF、甲酰胺、热二氧六环、甲醇和乙醇。不溶于烃。		
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。		

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或类白色粉末

熔点 : .....187-189°C

溶解性 : .....水中溶解度:0.3% (20°C), 溶于 DMF、甲酰胺、热二氧六环、甲醇和乙醇。不溶于烃

纯度 : .....>99%

IC50 : .....半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 大鼠 - > 800 mg/kg

**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。2'-脱氧腺苷, 一种脱氧核苷, 在能量应激条件下能被许多细胞作为一种能量来源, 也能够影响 cAMP 的水平。2'-脱氧腺苷用于对比不同生物进程中腺苷类似物功能。

### 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; 短期建议放于 ≤ -20°C, 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. Stereochemistry of nucleic acids and their constituents. XII. Crystal and molecular structure of alpha.-D-2'-amino-2'-deoxyadenosine monohydrate.
2. Provocation testing of human sperm motility using energy substrates and activators of the cyclic nucleotide system: II. Studies on sperm from asthenozoospermic subjects..

3. Adenosine and catecholamine agonists speed the flagellar beat of mammalian sperm by a non-receptor-mediated mechanism.