

## 2'-脱氧腺苷-5'-单磷酸 ; 2'-Deoxyadenosine 5'-monophosphate ( dAMP )

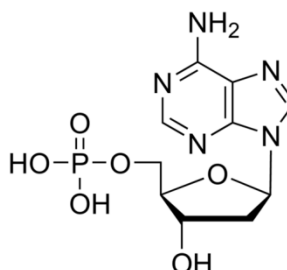
产品编号 : MB3148

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 250MG /1G

产品形式 : 粉末

### 基本信息

分子式	C10H14N5O6P	结 构 式	
分子量	331.22		
CAS No.	653-63-4		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	1 N NH4OH (50 mg/ml)		
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:** 脱氧腺苷酸又称为脱氧腺苷单磷酸, 或者脱氧腺苷一磷酸, 或者是腺嘌呤脱氧核糖核酸, 常叫做腺嘌呤脱氧核糖核酸。它一类由碱基(主要是嘌呤、嘧啶碱的衍生物)、戊糖(核糖或脱氧核糖)和磷酸连接而成的化合物, 它是生物体内众多核苷酸的一种, 是构成核酸的基本单位。

生物体内核酸的主要成分是 DNA 和 RNA, 其中构成 RNA 的核苷酸是由碱基+核糖+磷酸以一定的方式连接组合而成的, 构成 DNA 的脱氧核苷酸是由碱基+脱氧核糖+磷酸以一定的方式连接组合而成的。组成 DNA 的脱氧核苷酸根据碱基对的不同, 分为 dAMP, dTMP, dGMP, dCMP, 其中 dAMP 表示腺嘌呤脱氧核糖核酸。

**别名:** 脱氧腺苷酸,dAMP;2'-Deoxyadenylic acid dAMP

### 物理性状及指标:

外观: .....白色粉末

熔点: .....148 °C

溶解性: .....溶于氢氧化铵: 50mg/ml

密度: .....2.17 g/cm<sup>3</sup>

纯度: .....≥99%

**储存条件:** -20℃, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB3128	<u>dATP;三磷酸脱氧腺苷钠盐</u>
MB3129	<u>dGTP;三磷酸脱氧鸟苷钠盐</u>

MB3159	cAMP;环磷酸腺苷,环腺苷酸,环磷酸腺苷
MB3130	dCTP;三磷酸脱氧胞苷钠盐

**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。

**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。

**参考文献：**

1. Photosensitization of 2'-deoxyadenosine-5'-monophosphate by pterin.
2. Conversions of formaldehyde-modified 2'-deoxyadenosine 5'-monophosphate in conditions modeling formalin-fixed tissue dehydration.
3. A DFT Investigation of Surface-Enhanced Raman Scattering of Adenine and 2'-Deoxyadenosine 5'-Monophosphate on Ag20 Nanoclusters.

**【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。