

5'-胞苷酸(CMP) ; Cytidine 5'-monophosphate

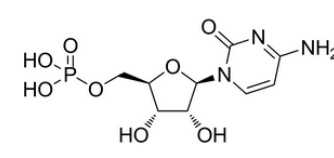
产品编号 : MB3161

质量标准 : >95%,BR

包装规格 : 100MG/1G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C9H14N3O8P	结 构 式	
分子量	323.20		
CAS No.	63-37-6		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	1M 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 : Cytidine 5'-磷酸腺苷(CMP)是一磷酸尿苷(UMP)/一磷酸胞苷(CMP)激酶(EC 2.7.4.4)的底物, 在磷酸化 CTP 后形成 CDP, 支持 DNA 和 RNA 生物合成。

物理性状及指标 :

外观 :白色粉末

溶解性 :溶于 1M NH₄OH : 50mg/ml

含量 :>95%

储存条件 : 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB0025	2'-脱氧胞苷'-5'-磷酸(dCMP)
MB3155	5' -尿苷酸二钠 (UMP)
MB5925	5-鸟苷一磷酸二钠盐(GMP)
MB1706	ADP; 5'-二磷酸腺苷/腺苷-5'-二磷酸

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。作为核酸生物合成原料, 参与代谢物(如胆碱、核醇等)活化

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. Three families with hereditary hemolytic anemia and pyrimidine 5'-nucleotidase deficiency: electrophoretic and kinetic studies.
2. Enzymatic characterization of AMP phosphorylase and ribose-1,5-bisphosphate isomerase

functioning in an archaeal AMP metabolic pathway.

3. Cytotoxicity of new duplex drugs linking 3'-C-ethynylcytidine and 5-fluor-2'-deoxyuridine against human melanoma cells.

【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。