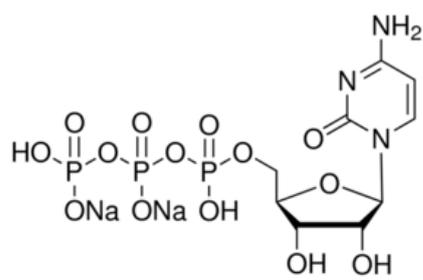


CTP.Na2 ; 胞苷-5' -三磷酸二钠盐

产品编号 : MB3166
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	C9H14N3Na2O14P3	结构式	
分子量	527.12		
CAS No.	36051-68-0		
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	water(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: 胞嘧啶核苷 5γ-triphosphate(CTP)用于合成 RNA 通过各种 RNA 聚合酶。胞嘧啶核苷 5γ-triphosphate(CTP)是 CMP-neuNAc 合成酶的底物(s)产生 CMP-neuNAc 用于 sialylation 反应。CTP 作为 CTP 的底物:磷脂酰胞苷转移酶(s) (CT), CTP 通过 CDP-choline 的形成支持磷脂酰胆碱的形成。

别名: 胞苷-5'-三磷酸二钠盐 ;胞嘧啶核苷-5'-三磷酸二钠;CTP

物理性状及指标:

外观 :白色粉末

溶解性 :溶于水(50 mg/ml)

含量 :>95%

储存条件: -20°C, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3161	5'-胞苷酸(CMP)
MB1740	5'-三磷酸腺苷(ATP)
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. 本品为 P2X4 嘌呤受体激动剂。

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. Microwave-assisted hydrothermal rapid synthesis of amorphous calcium phosphate

nanoparticles and hydroxyapatite microspheres using cytidine 5'-triphosphate disodium salt as a phosphate source.

2. Convenient syntheses of cytidine 5'-triphosphate, guanosine 5'-triphosphate, and uridine 5'-triphosphate and their use in the preparation of UDP-glucose, UDP-glucuronic acid, and GDP-mannose.

3. Use of RNA tertiary interaction modules for the crystallisation of the spliceosomal snRNP core domain.

【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。