

胞苷-5'-二磷酸二钠盐(CDP.Na₂); Cytidine-5'-diphosphate disodium salt

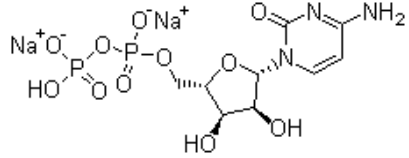
产品编号: MB6124

质量标准: >98%,BR

包装规格: 1G/5G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₉ H ₁₃ N ₃ Na ₂ O ₁₁ P ₂	结 构 式	
分子量	447.14		
CAS No.	54394-90-0		
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water ≥ 10ng/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: 化工中间体一种, 本品可作为 CDP 激酶的底物, 产生支持 DNA 和 RNA 生物合成的 CTP, 核苷还原酶产生 DCMP。

别名: CDP disodium salt; CDP disodium salt; Cytidine-5'-diphosphate disodium salt; 胞苷-5'-二磷酸二钠盐

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:Water ≥ 10ng/ml

敏感性:对热敏感

含量:>98%

储存条件: -20°C, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB0385	2'-脱氧胞苷-5'-二磷酸三钠盐(分子生物学级)
MB3166	CTP.Na ₂ ; 胞苷-5' -三磷酸二钠盐

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。胞苷-5' -二磷酸, 二钠作为 CDP 激酶的底物, 产生支持 DNA 和 RNA 生物合成的 CTP, 核苷还原酶产生 DCMP。本品可用于相关领域的科研实验。

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。

【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. 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.