

三磷酸脱氧胞苷钠盐 2'-Deoxycytidine 5'-triphosphate disodium salt(dCTP)

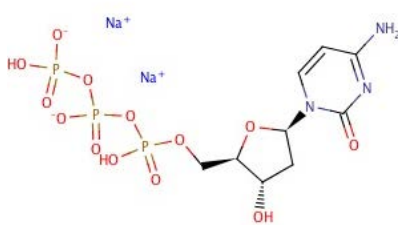
产品编号：MB3130

质量标准：>97%,BR

包装规格：50MG/200MG

产品形式：粉末

基本信息

分子式	C9H14N3Na2O13P3	结 构 式	
分子量	511.12		
CAS No.	102783-51-7		
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 dCTP 即 2-deoxycytidine 5-triphosphate 中文名为脱氧胞苷三磷酸，常用于 PCR、real-time PCR、RT-PCR、cDNA 合成、引物延伸反应、DNA 测序、DNA 标记等各种常规分子生物学反应。

物理性状及指标：

外观：.....白色粉末

溶解性：.....water(50 mg/ml)

含量：.....>97%

储存条件：-20°C，避光防潮密闭干燥

生物活性：2'-脱氧胞苷 5'-三磷酸(dCTP)是通过各种 DNA 聚合酶或逆转录酶来合成 DNA。dCTP 用于研究核苷酸池,核苷酸酶选择性和特异性的研究,如由 Rev1 dCTP 的首选公司,γ-family DNA 聚合酶。2'-脱氧胞苷 5'-三磷酸二钠是 DNA 聚合酶驱动反应，如聚合酶链反应、DNA 测序等分子生物学方法的核苷三磷酸之一。

美仑相关产品推荐

MB3129	dGTP;三磷酸脱氧鸟苷钠盐
MB3128	dATP;三磷酸脱氧腺苷钠盐

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。三磷酸脱氧胞苷钠盐(dCTP)是一种三磷酸核苷，用于 DNA 聚合酶催化的反应，例如聚合酶链式反应、DNA 测序和其他分子生物学研究

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 $\leq -20^{\circ}\text{C}$ ，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。

参考文献：

1. Pseudouridine synthases: four families of enzymes containing a putative uridine-binding motif also conserved in dUTPases and dCTP deaminases.
2. An enzymatic method for the determination of dCTP and dGTP in picomole amounts.
3. Frequency and voltage dependence of the dielectrophoretic trapping of short lengths of DNA and dCTP in a nanopipette.