

三磷酸脱氧鸟苷钠盐 ; 2'-Deoxyguanosine 5'-triphosphate trisodium salt (dGTP)

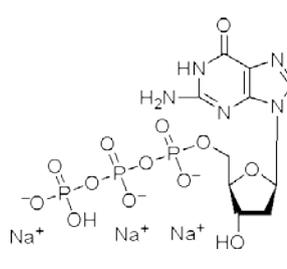
产品编号 : MB3129

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	C10H13N5Na3O13P3	结 构 式	
分子量	573.13		
CAS No.	93919-41-6		
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 :dGTP 即 2' -deoxyguanosine 5' -triphosphate ,中文名为脱氧鸟苷三磷酸 ,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。

别名 : 三磷酸脱氧鸟苷钠盐;dGTP-Na3;2'-Deoxyguanosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate) trisodium salt;dGTP-Na3

物理性状及指标 :

外观 :白色粉末

溶解性 :溶于水(50 mg/ml)

含量 :>97%

储存条件 : -20°C, 避光防潮密闭干燥

生物活性 : 2'5'脱氧鸟苷三磷酸体内合成用于 DNA 通过 DNA 聚合酶的合成。工作液浓度 10-100 mM。

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。三磷酸脱氧鸟苷钠盐 (dGTP)用于 DNA 测序、PCR 和其它基于 DNA 聚合酶的 DNA 合成和修复技术。

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 ≤-20°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. Improvement of the dideoxy chain termination method of DNA sequencing by use of

deoxy-7-deazaguanosine triphosphate in place of dGTP.

2. Aicardi-Goutieres syndrome gene and HIV-1 restriction factor SAMHD1 is a dGTP-regulated deoxynucleotide triphosphohydrolase.

3. Fast interactions between Rh6G and dGTP in water studied by fluorescence correlation spectroscopy.