

## 双(二异丙基氨基)(2-氰基乙氧基)膦

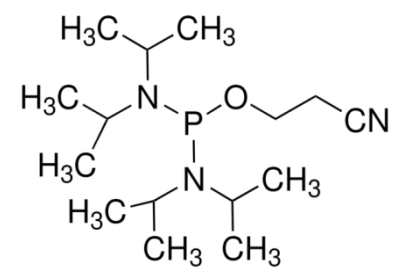
产品编号: MC1001

质量标准: >99%

包装规格: 1G/5G/25G/100G

产品形式: liquid

### 基本信息

分子式	C15H32N3OP	结构式	
分子量	301.41		
CAS No.	102691-36-1		
储存条件	-20°C 储存,充氮		
溶解情况	请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液;一旦配成溶液,请分装保存,避免反复冻融造成的产品失效。为了提高溶解度,请将管子加热至 37°C,然后在超声波浴中震荡一段时间。		
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:** 用于合成亚磷酰化核苷酸的试剂。

### 物理性状及指标:

产品形式: .....Colorless to Light Yellow liquid

密度: .....0.949 g/mL at 25 °C (lit.)

含量: .....>99%

敏感性: .....对热、湿度和空气敏感

**储存温度:** -20° C 储存,充氮

### 用途:

1. 制备合成 12-聚体寡脱氧核苷酸所需的亚磷酰胺试剂
2. 作为合成 1,2-二酰基-sn-甘油磷脂酰丝氨酸的磷酸化试剂
3. 脱氧核糖核苷亚磷酰胺的原位制备
4. 制备 2'-脱氧-2'-氟-3'-O-(β-氰基乙基-N,N-二异丙基磷酰基)-5'-O-(4-甲氧基三苯甲基)-4'-硫代-β-D-阿拉伯尿苷和 1-(3-O-(β-氰基乙基-N,N-二异丙基磷酰基)-2-脱氧-2-氟-5-O-(4,4'-二甲氧基三苯甲基)-4-硫代-β-D-阿拉伯糖)-胸腺嘧啶
5. 作为亚磷酸化核苷酸的合成试剂

### \*\*特别注意:

1. 保存过程中避免接触水,并充入惰性气体保护。
2. 分装需要提前几个小时拿出平衡至室温后才可分装,并且需要一次性充氮,分装,严谨反复分装。

### 【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。