

## 2-氰乙基-N,N-二异丙基氯代亚磷酰胺

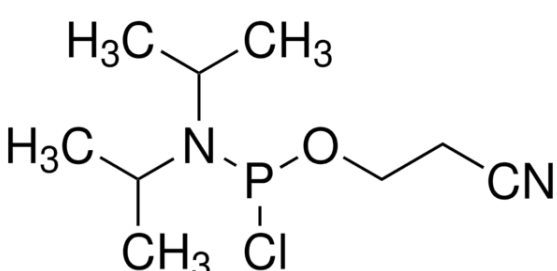
产品编号: MC1002

质量标准: >97%

包装规格: 1G/5G/25G

产品形式: liquid

### 基本信息

分子式	C9H18ClN2OP	结 构 式	
分子量	236.68		
CAS No.	89992-70-1		
储存条件	-20°C 储存,充氮		
溶解情况	<p>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。</p> <p>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。</p>		
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:** 用于可扩展性液相寡核苷酸合成。

### 物理性状及指标:

产品形式: .....Colorless liquid

密度: .....1.061g/mL at 25 °C (lit.)

含量 : .....>97%

敏感性: .....易吸湿

**储存温度:** -20°C 储存,充氮

### 用途:

1. 用于可扩展性液相寡核苷酸合成,该合成用于亚磷酰胺化学和 DMT-、iBu- 以及 Bz-保护单体。中间体可通过萃取分离,无需进一步纯化。用于寡脱氧核糖核苷酸合成过程中 3' -羟基的磷化试剂。
2. 2-氰乙基 N,N-二异丙基氯代亚磷酰胺是一种用于 DNA 合成的一氯化磷酸化试剂。
3. 用作有机合成与医药化学中间体,可用于药物分子和有机催化反应中膦配体的合成。
4. 具有很高的反应活性,和水或者醇类化合物接触很容易进行水解或者醇解反应。

### \*\*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。