

无碱基亚磷酰胺 (Abasic phosphoramidite)

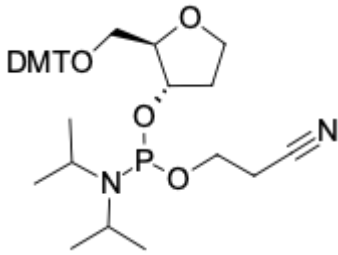
<http://cn.lumiprobe.com/p/abasic-phosphoramidite>

一种用于合成寡核苷酸亚磷酰胺化合物和寡核苷酸序列中脱碱基步骤创建的化合物。

DNA 中碱基与其 2-脱氧核糖部分之间的 N-糖基键断裂会产生无嘌呤/无嘧啶（所谓的无碱基）位点。这种现象被称为脱嘌呤或脱嘧啶，在生理条件下自发发生。

无碱基亚磷酰胺用于 DNA 和寡核苷酸合成。无碱基亚磷酰胺模仿核苷酸碱基配对能力的丧失。亚磷酰胺的这种修饰比天然脱碱基插入物更稳定，可在检查 DNA 损伤和修复时使用。

无碱基亚磷酰胺 (dSpacer CE-亚磷酰胺) 是 1',2'-二脱氧核糖的修饰物，含有DMT 保护的羟甲基基团，在标准条件下使用 AMA混合物、氢氧化铵/40% 甲胺 (1:1) 合成和纯化寡核苷酸过程中表现出稳定性。



外观: 白色、灰白色至淡黄色油状物

分子量: 620.73

分子式:

CAS 129821-76-7

编号:

分子式: $C_{35}H_{45}N_2O_6P$

质

量控制: NMR 1H 和 ^{31}P , HPLC-MS (95%), 功能测试

储

存条件: 收到后在 $-20^\circ C$ 黑暗条件下可保存 12 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

法

律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

稀

释剂: 无水乙腈

偶

联条件: 标准耦合，与正常核碱基相同

解

保护条件: 与受保护的核碱基相同

条

件:

稀

释

剂:

偶

联

条

件: