

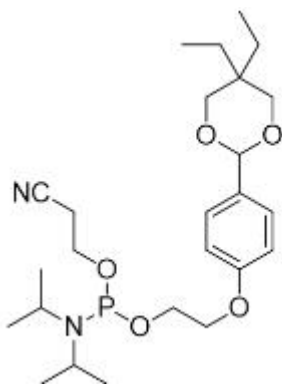
5'-Aldehyde Modifier C2 phosphoramidite

货号: KF-YG0860

规格: 250mg

产品信息

结构式:



产品描述

醛改性剂将是寡核苷酸中有吸引力的亲电取代,因为它们能够与氨基反应形成席夫碱,与胍基反应形成脎,与氨基脲反应形成缩氨基脲。席夫碱不稳定,必须用硼氢化钠还原以形成稳定的键,但脎和氨基脲是非常稳定的键。缩醛保护基团具有足够的疏水性,可用于 RP HPLC 和柱纯化,并且在柱纯化过程中在标准寡核苷酸三苯甲基化条件下使用 80%乙酸/20%水或 2%三氟乙酸水溶液进行寡核苷酸合成后很容易去除。甲酰基咪唑核苷类似物已用于在寡核苷酸内或 5'



末端引入醛基。该产品在醛上没有保护基，这意味着可以在不改变优选条件的情况下对修饰的寡核苷酸进行脱保护。

产品性质

分子式：C₂₅H₄₁N₂O₅P

分子量：480.58

F. M.：228.14

CAS 号：433684-36-7

运输及储存

运输条件：冷

储存条件：-15 至 -30° C

