

無城基亞磷醯胺 (Abasic phosphoramidite)

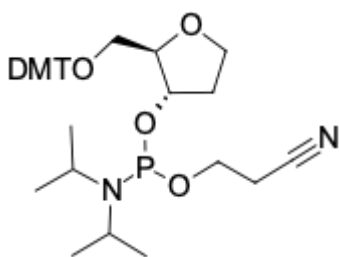
<http://hk.lumiprobe.com/p/abasic-phosphoramidite>

一種用於合成寡核苷酸亞磷醯胺化合物和寡核苷酸序列中脫城基步驟創建的化合物。

DNA 中城基與其 2'-去氧核糖部分之間的 N-糖基鍵斷裂會產生無嘌呤/無嘧啶（所謂的無城基）位點。這種現象被稱為脫嘌呤或脫嘧啶，在生理條件下自發發生。

無城基亞磷醯胺用於 DNA 和寡核苷酸合成。無城基亞磷醯胺模仿核苷酸城基配對能力的喪失。亞磷醯胺的這種修飾比天然脫城基插入物更穩定，可在檢查 DNA 損傷和修復時使用。

無城基亞磷醯胺 (dSpacer CE-亞磷醯胺) 是 1',2'-二去氧核糖的修飾物，含有 DMT 保護的羥甲基基團，在標準條件下使用 AMA 混合物、氫氧化銨/40% 甲胺（1:1）合成和純化寡核苷酸過程中表現出穩定性。



外觀: 白色、灰白色至淡黃色油狀物

分子量: 620.73

CAS 編號: 129821-76-7

分子式: $C_{35}H_{45}N_2O_6P$

質量控制: NMR 1H and HPLC-MS (95+%)

儲存條件: 收到後 -20°C 避光保存 12 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

法律聲明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。

稀釋劑: 乙腈

偶聯條件: 標準耦合，與正常核鹼基相同

解保護條件: 與受保護的核鹼基相同