

dU (脫氧尿苷) 亞磷酰胺 (dU (Deoxyuridine) phosphoramidite)

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

dUamidite 能夠將脫氧尿苷核苷添加到 DNA 鏈上, 以合成修飾的寡核苷酸。脫氧尿苷 (dU) 是核苷尿苷的衍生物, 在核糖的 2'-位上用 H 代替羥基, 在 5' 端含有 DMT。

dU 寡核苷酸修飾通過將 2'-脫氧尿苷整合到核酸序列中來影響寡核苷酸雙鏈的熔解曲線。

dU (脫氧尿苷) 亞磷酰胺可用作寡核苷酸探針, 也可作為研究雙鏈穩定性以及 DNA 損傷和修復機制的研究工具。

外观: 白色至淡黃色粉末

分子量: 730.79

CAS 編
号: 109389-30-2

分子式: $C_{39}H_{47}N_4O_8P$

IUPAC 名 5'-O-(4,4'-Dimethoxytrityl)-2'-deoxyuridine-3'-O-[O-(2-cyanoethyl)-N,N'-diisopropylphosphoramidite]
称:

溶解度: 適合乙腈、DCM

质量控
制: NMR 1H , NMR ^{31}P , HPLC-MS (95%)

儲存条
件: 儲存: 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。

法律声
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。

稀釋剂: 乙腈

偶联条
件: 標準耦合, 與正常核鹼基相同

切割条
件: 氨水, 室溫 2 小時

解保护条
件: 與受保護的核鹼基相同