

dU (脱氧尿苷) 亚磷酰胺 (dU (Deoxyuridine) phosphoramidite)

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

dUamidite 能够将脱氧尿苷核苷添加到 DNA 链上, 以合成修饰的寡核苷酸。脱氧尿苷 (dU) 是核苷尿苷的衍生物, 在核糖的 2'-位上用 H 代替羟基, 在 5' 端含有 DMT。

dU 寡核苷酸修饰通过将 2'-脱氧尿苷整合到核酸序列中来影响寡核苷酸双链的溶解曲线。

dU (脱氧尿苷) 亚磷酰胺可用作寡核苷酸探针, 也可作为研究双链稳定性以及 DNA 损伤和修复机制的研究工具。

外观: 白色至淡黄色粉末

分子 730.79

量:

CAS 109389-30-2

编号:

分子 $C_{39}H_{47}N_4O_8P$

式:

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

名称:

溶解 适合乙腈、DCM

度:

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

控制:

储存 储存: 收到后-20°C避光保存12个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 干燥。

条件:

法律 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 乙腈

剂:

偶联 标准耦合, 与正常核碱基相同

条件:

切割 氨水, 室温 2 小时

条件:

解保 与受保护的核碱基相同

护条

件: