

FAM 亞磷醯胺, 6-異構體 (羥基脯氨酸) [FAM phosphoramidite, 6-isomer (hydroxyprolinol)]

<http://hk.lumiprobe.com/p/fam-amidite-pro-6>

FAM 亞磷醯胺, 6-異構體 (Pro) 是一種羥基脯氨酸衍生試劑, 適用於 5'端 和內部標記。

羥基脯氨酸衍生的亞磷醯胺(FAM)是一種修飾試劑, 用於合成螢光素標記的寡核苷酸。

為了引入螢光標記, 這種類型的亞磷醯胺是通過 6-氨基己酸酯鍵作為骨架和官能團之間間隔物獲得的。

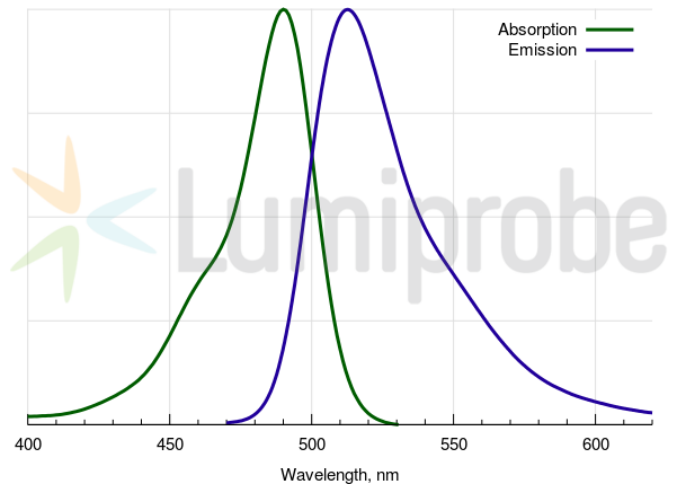
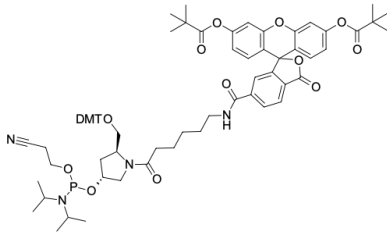
這種修飾試劑以羥基脯氨酸為核心, 還具有二甲氧基三苯甲基保護基團, 可用於反相 HPLC (RP-HPLC) 或反相柱純化。

試劑使用建議:

耦合: 6 分鐘。

脫保護: 標準條件用 25% 氫氧化銨; 脫保護時間取決於核酸及其保護基團的組成。

使用 AMA (濃氫氧化銨水溶液/40% 甲胺水溶液的 1:1 混合物) 在 65 °C 下脫保護使用 10 分鐘, 或可在室溫下脫保護使用 2 小時。



外觀:

分子量: 1259.44

分子式: $C_{72}H_{83}N_4O_{14}P$

質量控制:

儲存條件:

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。

激發/吸收極大值, 納米: 492

發射極大值, 納米: 517

偶聯條件:

解保護條件: