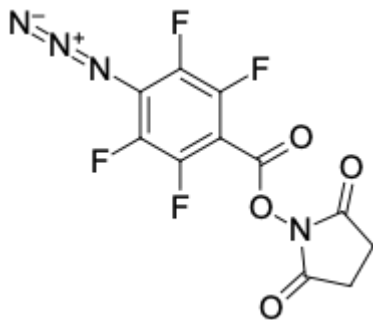


ATFB SE (N-琥珀酰亞胺基 4-疊氮四氟苯甲酸酯) [ATFB SE (N-Succinimidyl 4-Azidotetrafluorobenzoate)]

<http://hk.lumiprobe.com/p/n-succinimidyl-4-azidotetrafluorobenzoate-atfb-se>

N-Succinimidyl 4-Azido-2,3,5,6-四氟苯甲酸酯 (ATFB SE, ATFB-OSu) 是一種光激活連接劑, 一種多功能標記試劑, 用於研究生物受體以及直接塗覆於碳、多聚有機物的表面。在光照 (最大吸收波長為 258nm) 的條件下, ATFB 會產生穩定的氮烯中間體, 該中間體很容易與附近的分子發生插入和加成反應, 產率中等至良好。

該化合物是一種活化的 N-羥基琥珀酰亞胺酯 (NHS 酯, SE) 衍生物, 幾乎可以與生物分子的任何伯胺或仲胺基團反應, 如蛋白質和多肽, 以及小分子胺反應。



外观: 白色固體或結晶粉末

分子量: 332.17

CAS 编号: 126695-58-7

分子式: $C_{11}H_4F_4N_4O_4$

IUPAC 名称: (2,5-dioxopyrrolidin-1-yl) 4-azido-2,3,5,6-tetrafluorobenzoate

溶解度: DMSO DMF、乙酸乙酯、氯化有機物

质量控制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 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。