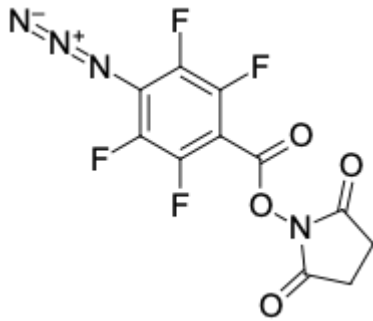


## ATFB SE (N-琥珀酰亚胺基 4-叠氮四氟苯甲酸酯) [ATFB SE (N-Succinimidyl 4-Azidotetrafluorobenzoate)]

<http://cn.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) 是一种光激活连接剂, 一种多功能标记试剂, 用于研究生物受体以及直接涂覆于碳、多聚有机物的表面。在光照 (最大吸收波长为 258nm) 的条件下, ATFB 会产生稳定的氮烯中间体, 该中间体很容易与附近的分子发生插入和加成反应, 产率中等至良好。

该化合物是一种活化的 N-羧基琥珀酰亚胺酯 (NHS 酯, SE) 衍生物, 几乎可以与生物分子的任何伯胺或仲胺基团反应, 如蛋白质和多肽, 以及小分子胺反应。



外观: 白色固体或结晶粉末

分子量: 332.17

量:

CAS 126695-58-7

编号:

分子式:  $C_{11}H_4F_4N_4O_4$

式:

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

名称:

溶解度: DMSO DMF、乙酸乙酯、氯化有机物

度:

质量控制: NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存条件: 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:

法律声明: 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。