
SPDP

产品编号: D-9006

CAS: 68181-17-9

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS: 68181-17-9

分子式: C₁₂H₁₂N₂O₄S₂

分子量: 312.36

MDL: MFCD00009636

纯度: >95.0%(HPLC)

熔点: 84-86 °C(lit.)

沸点: 465.9±55.0 °C(Predicted)

密度: 1.48±0.1 g/cm³(Predicted)

外观: 粉末

溶解性: 溶于DMSO, 丙酮。

敏感性: 微有引湿性, 无臭, 味苦。遇酸不稳定。

作用靶点: ADC Linker;

作用通路: Antibody-drug Conjugate/ADC Related;

用途: 3-(2-吡啶二硫代)丙酸 N-琥珀酰亚胺酯 (SPDP Crosslinker) 是一种短链交联剂, 可通过 NHS-酯和吡啶基二硫醇反应性基团与半胱氨酸巯基形成可降解 (cleavable) 的 (可还原的) 二硫键, 实现胺与巯基的结合, 又称: 蛋白异源双功能交链试剂。SPDP 是一种可降解 (cleavable) 的 ADC linker, 可用于合成抗体偶联药物 (ADC)。蛋白质和酶的通用杂官能交联剂。