

Sulfo-SMCC

产品编号: D-9005

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS: 92921-24-9

分子式: C₁₆H₁₇N₂NaO₉S

分子量: 436.37

MDL: MFCD00054978

纯度: 98%

外观: 白棕粉末

溶解性: 溶解水 (2.5mg/ml) 和二甲基甲酰胺。

稳定性: 易吸潮
作用靶点: ADC Linker;

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

用途: 磺基-SMCC钠盐 (Sulfo-SMCC) 是一种巯基和胺反应的异双功能蛋白质交联剂。它有一个11.6埃的间隔臂。

使用方法: Sulfo-SMCC 是水溶性、双异官能团交联试剂, 将胺以及巯基反应性合并入扩展间隔片, 典型地, 在pH7.5缓冲液(6.5–8.5)中, 通过酰胺键偶联至包含伯胺的分子, 在pH6.8缓冲液(6.5–7.0)中, 通过Chemicalbook硫醚连接, 次级偶联至特别的包含自由巯基的分子; 用于制备酶的免疫交联物以及半抗原载体分子结合体, 包含了9个原子连接; 一种扩展的脂肪质的间隔片, 与芳香族间隔片相比, 使顺丁烯二酰亚胺稳定地优先偶联

PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

[IF=7.59] Haijun Fu. et al. Antibacterial, wet adhesive, and healing-promoting nanosheets for the treatment of oral ulcers. BIOMATER SCI-UK. 2023 Mar; Other ; . 36927992

[IF=4.8] Yong Zhang. et al. BMP2 peptide-modified polycaprolactone-collagen nanosheets for periodontal tissue regeneration. FRONT BIOENG BIOTECH. 2025 Mar;13: ; . 40110497