Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

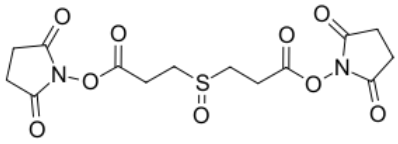
DSSO линкер

http://ru.lumiprobe.com/p/dsso-linker

DSSO (Дисукцинимидилсульфоксид) — это гомобифункциональный линкер, созданный для современных исследований методом масс-спектрометрии кросс-сшивки (XL-MS) и обладающий сайтом специфичного расщепления в масс-спектрометре. DSSO используется для высокоразрешающего анализа белок-белковых взаимодействий и структурной топологии.

Его уникальность заключается в наличии центральной сульфоксидной группы, которая подвергается распаду, индуцированному столкновениями (CID), в тандемной масс-спектрометрии (MS/MS). Это расщепление приводит к появлению характерных дублетных пиков в MS/MS-спектре. Данная отличительная сигнатура фрагментации позволяет однозначно идентифицировать сшитые пептиды и способствует автоматизированной обработке данных.

DSSO обеспечивает надежную и специфичную к лизину ковалентную стабилизацию белковых комплексов. В результате можно получить точные данные о пространственной близости аминокислотных остатков, которые используются в качестве ограничений для интегративного структурного моделирования.



Структура DSSO (Дисукцинимидилсульфоксид)

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	388.35
CAS-номер:	1351828-03-9
Брутто-формула:	$C_{14}H_{16}N_2O_9S$
Растворимость:	ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-ELSD (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.