

## **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

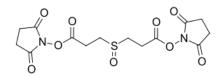
## DSSO линкер

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

САS-номер: 1351828-03-9 Брутто-формула:  $C_{14}H_{16}N_2O_9S$  Растворимость: ДМСО

Контроль качества:  $9MP^{1}H \text{ и } B \rightarrow XX-MC (95+\%)$ 

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.