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

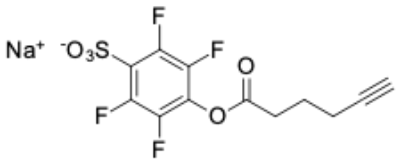
Гексиновой кислоты STP-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/hexynoic-acid-stp-ester

Активированный эфир гексиновой кислоты, содержащий терминальную алкинильную группу. Этот эфир служит для введения алкинового фрагмента в белки, пептиды и другие молекулы с алифатическими аминогруппами.

Сульфотетрафторфенильные сложные эфиры (STP) являются отличной альтернативой N-гидроксисукцинимидным эфирам (NHS). По сравнению с NHS-эфирами, STP-эфиры меньше подвержены гидролизу в водной среде.

В результате реакции с STP-эфиром введенная терминальная алкинильная группа отделена от аминогруппы коротким линкером гексиновой кислоты. Для получения более длинного линкера между амином и алкином необходимо использовать активированные эфиры с алкинильной группой на основе полиэтиленгликоля (ПЭГ).



Структура активированного сульфотетрафторфенилового эфира гексиновой кислоты, натриевая соль

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	94.04
Молекулярная масса:	362.23
Брутто-формула:	$C_{12}H_7F_4O_5SNa$
Название IUPAC:	Sodium 4-(hex-5-ynoyloxy)-2,3,5,6-tetrafluorophenylsulfonate
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^1H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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.