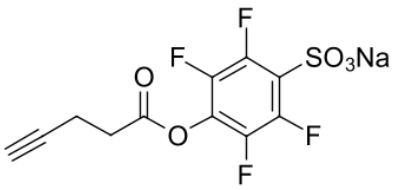
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Пентиновой кислоты STP-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-activated-ester

Водорастворимый активированный эфир пентиновой кислоты для введения алкиновой группы в состав биомолекул, таких как белки, пептиды, амино-ДНК. Полученные алкинилированные биомолекулы можно вовлекать в клик-реакции. Поскольку природные молекулы почти никогда не содержат алкиновых групп, эта молекула является "адаптором" для превращения аминогрупп, встречающихся в природе повсеместно, в алкины.

Это соединение - сульфотетрафторфениловый (STP) эфир. Такие активированные эфиры схожи по свойствам с гидроксисукцинимидными (NHS) и сульфосукцинимидными (sulfo-NHS). Подобно последним, они обеспечивают гидрофильность молекул. Это позволяет работать с сульфотетрафторфениловым эфиром пентиновой кислоты в водных буферах без добавления органического растворителя.



Пентиновой кислоты сульфотетрафторфенилат

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	80.0
Молекулярная масса:	348.20
CAS-номер:	1807530-14-8
Брутто-формула:	$C_{11}H_5F_4NaO_5S$
Название IUPAC:	4-Pentynoic acid, 2,3,5,6-tetrafluoro-4-sulfophenyl ester, sodium salt
Растворимость:	хорошо растворимо в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 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.