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

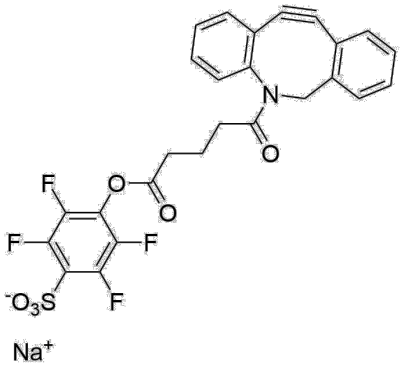
ДБЦО-STP-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/dbco-stp-ester

Сульфотетрафторфениловый эфир дибензоциклооктина (STP-эфир ДБЦО) — это растворимый в воде реагент, который используется для модификации пептидов, антител, белков и других биомолекул, содержащих -NH_2 группу.

STP-эфиры гораздо медленнее гидролизуются по сравнению с NHS-эфирами, что позволяет более эффективно проводить модификацию биомолекул в водной среде.

Дибензоциклооктиновый фрагмент (ДБЦО, DBCO), также известный как ADIBO или DIBAC, является наиболее часто используемым субстратом для безмедных клик-реакций, которые промотируются напряжением цикла. В такой реакции производные DBCO в отсутствие Cu (I) катализатора реагируют с биомолекулами, функционализированными азидной группой, приводя к образованию стабильных триазолов.



Структура ДБЦО активированного эфира (STP-эфира)

Общие свойства

Вид продукта:	бежевый порошок
Молекулярная масса:	569.46
Брутто-формула:	$C_{26}H_{16}NF_4O_6SNa$
Растворимость:	хорошая в воде, дихлорметане, ДМФ, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^1H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 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.