

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

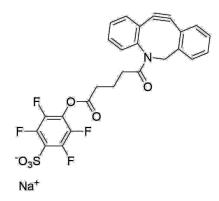
ДБЦО-STP-эфир

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 -NH₂ 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 (STPэфира)

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: $9MP^{1}H$, 89ЖX-MC (95%)

Условия хранения: Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°С 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.