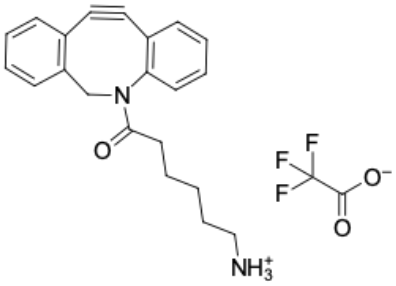
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ДБЦО-амин трифторацетат

http://ru.lumiprobe.com/p/dbco-amine

Бифункциональный линкер, содержащий азодибензоциклооктин (ДБЦО, или АДИБО) для реакций безмедной клик-химии и аминогруппу для конъюгации с активированными производными карбоновых кислот и эпоксидами.

Дибензоциклооктин (ДБЦО) — один из самых реакционноспособных циклоалкинов для реакций безмедной клик-химии (SPAAC, СПААЦ, стерически промотируемого алкин-азидного циклоприсоединения). ДБЦО моментально реагирует с азидами, при этом скорость процесса значительно выше, чем у медь-катализируемой клик-реакции, и реакций циклоприсоединения с другими циклооктинами. В отличие от некоторых циклооктинов, ДБЦО не вступает во взаимодействие с тетразинами.



Структура ДБЦО-амина трифторацетата

Общие свойства

Вид продукта:	твёрдое вещество от бежевого до коричневого цвета
Молекулярная масса:	432.44
Брутто-формула:	$C_{23}H_{23}F_3N_2O_3$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (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.