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

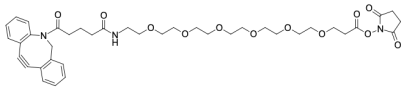
ДБЦО-ПЭГ6-NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/dbco-peg6-nhs-ester

ДБЦО-ПЭГ6-NHS-эфир — бифункциональный линкер, содержащий дибензоциклооктин (ДБЦО) и остаток N-гидроксисукцинимида на концах полимерного спейсера ПЭГ6 (гексаэтиленгликоля). Спейсер ПЭГ6 увеличивает растворимость реагента в водной среде и обеспечивает длинное и гибкое присоединение функциональных групп, сводящее к минимуму стерические затруднения, возникающие при лигировании.

Дибензоциклооктин легко реагирует с азидами посредством безмедной клик-реакции (SPAAC). ДБЦО — один из наиболее реакционноспособных циклоалкинов, не реагирующий с тетразинами.

Остаток N-гидроксисукцинимида (NHS) используется для связывания с первичными аминами белков, пептидов, модифицированных амином олигонуклеотидов и другими молекулами, содержащими амины.



Структура ДБЦО-ПЭГ6-NHS-эфира

Общие свойства

Вид продукта:	масло от желтого до слегка оранжевого цвета
Молекулярная масса:	751.82
Брутто-формула:	$C_{39}H_{49}N_3O_{12}$
Растворимость:	ДМСО, ДМФА, ДХМ, ТГФ, хлороформ
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	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.