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

Cyanine3-ПЭГ4-BCN (exo)

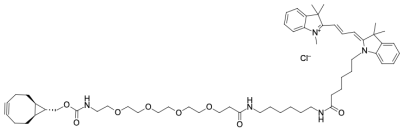
http://ru.lumiprobe.com/p/bcn-peg4-cy3

Cyanine3-ПЭГ4-BCN линкер содержит функциональную группу, бициклононин, связанную с флуорофором Cyanine3.

Бицикло[6.1.0]нонин (BCN) — это циклооктин, обладающий значительной реакционной способностью среди циклоалкинов в реакциях стерически промотируемого алкин-азидного циклоприсоединения (SPAAC).

Конъюгирование циклооктинов посредством безмедной клик-химии используется для мечения с высокой конверсией моноклональных антител, содержащих аминокислоту, модифицированную азидо-группой [1].

[1] Remon van Geel et al. Chemoenzymatic Conjugation of Toxic Payloads to the Globally Conserved N-Glycan of Native mAbs Provides Homogeneous and Highly Efficacious Antibody–Drug Conjugates. Bioconjugate Chemistry. 2015. 26(11). P.2233-2242.



Структура Cyanine3-ПЭГ4-BCN (exo)

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-красная паста
Молекулярная масса:	1014.79
Брутто-формула:	$C_{58}H_{84}ClN_5O_8$
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. Избегайте хранения на свету.
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.