

## Суanine3-ПЭГ4-BCN (exo)

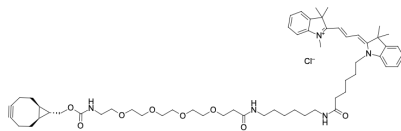
<http://ru.lumiprobe.com/p/bcn-peg4-cy3>

Суanine3-ПЭГ4-BCN линкер содержит функциональную группу, бициклонин, связанную с флуорофором Суanine3.

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 Суanine3-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 $^1H$ и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.