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

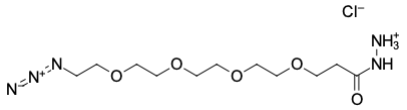
Азид-ПЭГ4-гидразид

http://ru.lumiprobe.com/p/azide-peg4-hydrazide-2170240-96-5

Азид-ПЭГ4-гидразид — гетеробифункциональный сшивающий агент с первичной азидной и гидразидной группами и гидрофильным ПЭГ4-линкером между ними.

Реагент позволяет присоединять терминальную азидную группу путем модификации карбонильной группы альдегидов и кетонов. Карбонильные группы встречаются в белках, подвергавшихся окислительному стрессу. Многие малые молекулы, встречающиеся в природе, также являются карбонильными соединениями. Большинство сахаридов, а также РНК, содержат 1,2-диольные фрагменты, которые можно окислить периодатом до альдегидов, вступающих в реакцию с гидразидами.

Азидная группа вступает в клик-реакции с алкинами, BCN или DBCO с образованием стабильной триазольной связи.



Структура: Азид-ПЭГ4-гидразид

Общие свойства

Вид продукта:	бело-желтое твердое вещество
Молекулярная масса:	341.80
CAS-номер:	2170240-96-5
Брутто-формула:	$C_{11}H_{24}ClN_5O_5$
Растворимость:	Метиленхлорид, ацетонитрил, ДМФА, ДМСО, ТГФ
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.