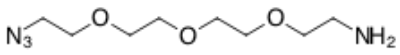
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Азид-ПЭГ4-амин

http://ru.lumiprobe.com/p/azide-peg4-amine-134179-38-7

Олигоэтиленгликоли - широко используемые гидрофильные линкеры. Размер звена этиленгликоля - 3.43 Å, соответственно длина линкера ПЭГ4 - около 14 Å (1.4 нм).

Азид-ПЭГ4-амин - бифункциональное соединение с аминогруппой, которую можно модифицировать ацилированием активированными эфирами и подобными карбонильными соединениями, и азидогруппой, вступающую в реакции клик-химии. ПЭГ4 - очень гидрофильный и биосовместимый линкер.



Структура Азид-PEG4-Амина (CAS# 134179-38-7)

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветная или желтоватая жидкость
Молекулярная масса:	218.25
CAS-номер:	134179-38-7
Брутто-формула:	$C_8H_{18}N_4O_3$
Растворимость:	смешивается с водой, полярными органическими растворителями
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ГХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 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.