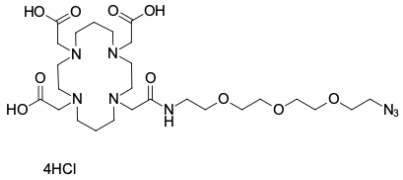
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ТЕТА-ПЭГ4-азид гидрохлорид

http://ru.lumiprobe.com/p/teta-peg4-azide-hydrochloride

ТЕТА (1,4,8,11-тетраазациклотетрадекан-1,4,8,11-тетрауксусная кислота) — комплексообразователь для двух- и трехвалентных ионов металлов. ТЕТА-ПЭГ4-азид представляет собой бифункциональный линкер, содержащий хелатирующую группу и азид для конъюгации с алкин-содержащими биомолекулами. Данное производное также содержит длинный гидрофильный ПЭГ4-линкер, который позволяет разделять в пространстве ТЕТА и связываемую с ним биомолекулу. Линкер также увеличивает растворимость вещества в воде, что упрощает его конъюгацию.

ТЕТА-ПЭГ4-азид может быть использован для мечения радиотерапевтических агентов или визуализирующих зондов и обнаружения меченых опухолей методами ПЭТ, ОФЭКТ и КТ.



Структура TETA-PEG4-азид гидрохлорид

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	778.56
Брутто-формула:	$C_{26}H_{52}N_8Cl_4O_{10}$
Растворимость:	хорошо растворим в воде, ДМСО, метаноле
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.