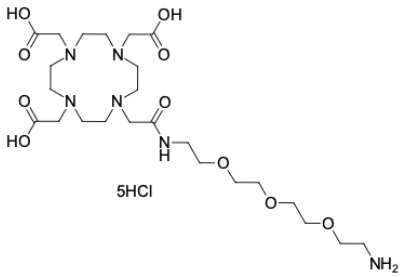
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DOTA-ПЭГ4-амин гидрохлорид

http://ru.lumiprobe.com/p/dota-peg4-amine

DOTA-ПЭГ4-амин имеет в составе аминогруппу, DOTA-фрагмент (1,4,7,10-тетраазициклододекан тетрауксусной кислоты), и линейный участок ПЭГ в качестве линкера. Это соединение широко используется для биоконъюгации в области диагностической визуализации благодаря хелатирующим свойствам группировки DOTA и высокой реакционной способности аминогруппы.

Гидрофильный участок ПЭГ4 повышает растворимость в водной среде, а также позволяет ввести хелатирующий агент путём конъюгации DOTA-ПЭГ4-амина с кислотами или их активированными эфирами при стерически затруднённом доступе к соответствующим функциональным группам биомолекулы.



Структура ДОТА-ПЭГ4-амин гидрохлорида

Общие свойства

Вид продукта:	белые кристаллы
Молекулярная масса:	760.97
Брутто-формула:	$C_{24}H_{51}N_6Cl_5O_{10}$
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.