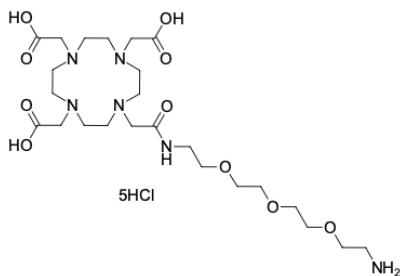


## DOTA-ПЭГ4-амин гидрохлорид

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

DOTA-ПЭГ4-амин имеет в составе аминогруппу, DOTA-фрагмент (1,4,7,10-тетрааэтилододекан тетрауксусной кислоты), и линейный участок ПЭГ в качестве линкера. Это соединение широко используется для биоконъюгации в области диагностической визуализации благодаря хелатирующему 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 DOTA-ПЭГ4-амин гидрохлорида

#### Общие свойства

- Вид продукта: белые кристаллы  
Молекулярная масса: 760.97  
Брутто-формула: C<sub>24</sub>H<sub>51</sub>N<sub>6</sub>Cl<sub>5</sub>O<sub>10</sub>  
Растворимость: хорошо растворим в воде, ДМСО, метаноле  
Контроль качества: ЯМР <sup>1</sup>Н 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 продается 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.