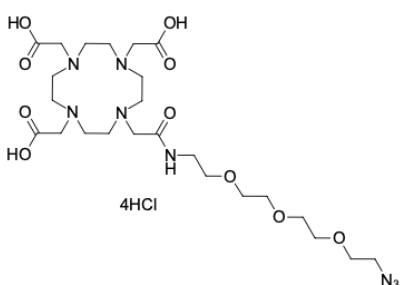


## DOTA-ПЭГ4-азид гидрохлорид

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

DOTA (dodecane tetraacetic acid, додекантетрауксусная кислота, также известная как тетракетан) — комплексообразователь для ионов лантанидов. DOTA-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 DOTA и связываемую с ним биомолекулу. Линкер также увеличивает растворимость вещества в воде, что упрощает его конъюгацию.

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



**Структура: DOTA-ПЭГ4-азид гидрохлорид**

### Общие свойства

- Вид продукта: белый порошок
- Молекулярная масса: 750.50
- Брутто-формула: C<sub>24</sub>H<sub>48</sub>N<sub>8</sub>Cl<sub>4</sub>O<sub>10</sub>
- Растворимость: хорошо растворим в воде, ДМСО, метаноле
- Контроль качества: ЯМР <sup>1</sup>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 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.