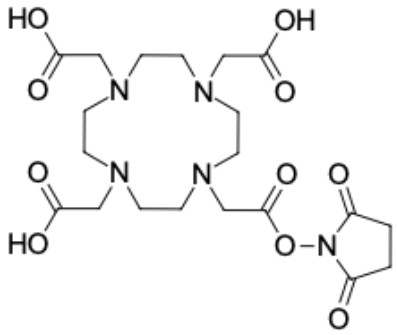
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DOTA-NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/dota-nhs-ester-hexafluorophosphate-tfa

DOTA (dodecane tetraacetic acid, додекантетрауксусная кислота, также известная как тетраксетан) — комплексообразователь для ионов лантанидов. DOTA-NHS-эфир представляет собой бифункциональный линкер, содержащий хелатирующую группу и N-гидроксисукцинимидный (NHS) эфир для конъюгации с аминосодержащими биомолекулами.

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



Структура DOTA-NHS-эфира

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	761.49
CAS-номер:	1823122-52-6 (170908-81-3)
Брутто-формула:	$C_{20}H_{31}N_5O_{10}\cdot HPF_6\cdot CF_3CO_2H$
Название IUPAC:	1,4,7,10-Tetraazacyclododecane-1,4,7,10-tetraacetic acid mono-N-hydroxysuccinimide ester
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.