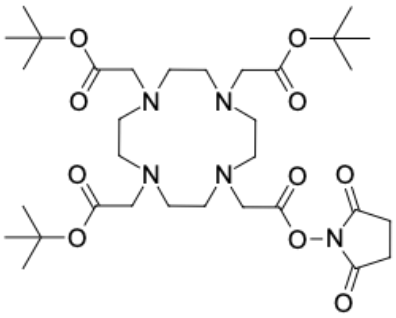
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DOTA-tris-tBu mono-NHS эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/dota-tris-tbu-mono-nhs-ester

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 трис-tBu-NHS эфира

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	669.82
CAS-номер:	819869-77-7
Брутто-формула:	$C_{32}H_{55}N_5O_{10}$
Название IUPAC:	Tri-tert-butyl 2,2',2''-(10-(2-((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)-2-oxoethyl)-1,4,7,10-tetraazacyclododecane-1,4,7-triyl)triacetate
Растворимость:	ДМСО, ДМФ, ацетонитрил
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.