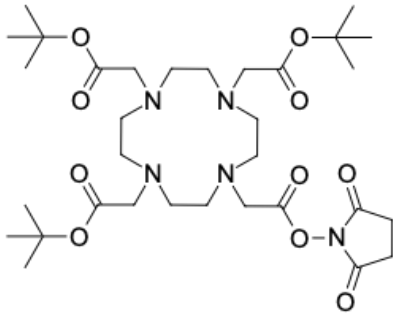


## DOTA-tris-tBu mono-NHS ester

<http://hk.lumiprobe.com/p/dota-tris-tbu-mono-nhs-ester>

DOTA (dodecane tetraacetic acid, also known as tetraxetan) is a complexing agent, especially for lanthanide ions. DOTA-NHS ester is a bifunctional linker containing chelating and N-hydroxysuccinimide (NHS) ester groups for conjugation with amine-containing biomolecules.

DOTA-NHS ester can be used to label radiotherapeutic agents or imaging probes and detect labeled tumors with PET, SPECT, and CT methods.



外观: 白色固體

分子 669.82  
量:

CAS 编 819869-77-7  
号:

分子  $C_{32}H_{55}N_5O_{10}$   
式:

IUPAC 名称: 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

溶解 二甲基亞砷、二甲基甲醯胺、乙腈  
度:

质量控 NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)  
制:

储存条 收到後  $-20^{\circ}C$  避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。  
件:

法律声 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經  
明: 明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。