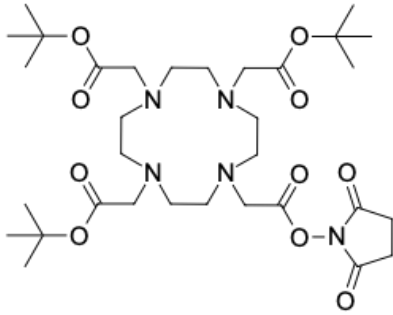


DOTA-tris-tBu 單-NHS 酯 (DOTA-tris-tBu mono-NHS ester)

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

DOTA (十二烷四乙酸, 也稱為四氧環己烷) 是一種絡合劑, 特別適用於鏷系離子。DOTA-NHS 酯是一種雙功能連接體, 含有螯合基團和 N-羥基琥珀醯亞胺 (NHS) 酯基, 用於與含胺生物分子偶合。

DOTA-NHS 酯可用於標記放射治療劑或成像探針, 並通過 PET、SPECT 和 CT 方法檢測標記的腫瘤。



外觀: 白色固體

分子
量: 669.82

CAS 編
號: 819869-77-7

分子
式: $C_{32}H_{55}N_5O_{10}$

IUPAC
名稱: 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
度: 二甲基亞砷、二甲基甲醯胺、乙腈

質量控
制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

儲存條
件: 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。

法律聲
明: 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。