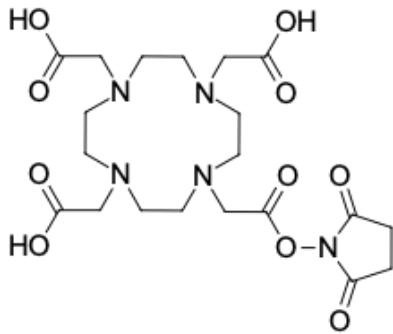


## DOTA-NHS酯 (DOTA-NHS ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/dota-nhs-ester-hexafluorophosphate-tfa>

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 酯是一種含有螯合基團和 N-羥基琥珀酰亞胺 (NHS) 酯基的雙功能連接體, 用於與含胺生物分子偶聯。

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。



外观: 白色粉末

分子量: 761.49

CAS 编号: 1823122-52-6 (170908-81-3)

分子式:  $C_{20}H_{31}N_5O_{10} \cdot HPF_6 \cdot CF_3CO_2H$

IUPAC 名称: 1,4,7,10-Tetraazacyclododecane-1,4,7,10-tetraacetic acid mono-N-hydroxysuccinimide ester

质量控制: NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

法律声明: 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。