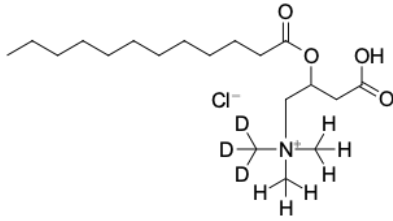


## (C12) 十二烷酰基-L-肉鹼-d3 [(C12) Dodecanoyl-L-carnitine-d3]

<http://hk.lumiprobe.com/p/dodecanoyl-l-carnitine-d3>

Lauroyl-L-carnitine-d3 (氯化物) 為去氫標記的月桂酰-L-肉鹼，用作內標以協助以 GC 或 LC-MS 技術測量月桂酰-L-肉鹼。月桂酰-L-肉鹼屬於酰基肉鹼 (acylcarnitine) 類化合物，為一種季銨鹽型陽離子界面活性劑。

月桂酰-L-肉鹼可作為診斷非常長鏈 (與十四烷酰基肉鹼的比例) 脂酰輔酶A脫氫酶缺乏症 (VLCADD) 或中鏈 (與辛酰基-L-肉鹼的比例) 脂酰輔酶A脫氫酶缺乏症 (MCADD) 的標誌物之一。根據研究，該化合物在心血管疾病風險及第二型糖尿病患者中可能呈升高狀態。



外观: 白色固體

分子量: 382.98

CAS 编号: 2687960-76-3

分子式:  $C_{19}H_{35}D_3ClNO_4$

溶解度: DMSO, DMF, 乙醇

质量控制: NMR  $^1H$ 和HPLC-MS (95+ & nbsp;% , d: 98+ & nbsp;% )

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。