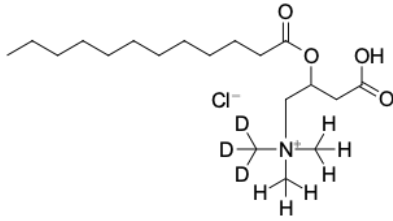


(C12) 十二烷酰基-L-肉碱-d3 [(C12) Dodecanoyl-L-carnitine-d3]

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

Lauroyl-L-carnitine-d3 (氯化物) 是去氘标记的月桂酰-L-肉碱, 用作内标以辅助利用 GC 或 LC-MS 技术测量月桂酰-L-肉碱。月桂酰-L-肉碱属于酰基肉碱 (acylcarnitine) 类化合物, 是一种季铵盐型阳离子表面活性剂。

月桂酰-L-肉碱可作为诊断非常长链 (与十四烷酰基肉碱的比例) 脂酰辅酶A脱氢酶缺乏症 (VLCADD) 或中链 (与辛酰基-L-肉碱的比例) 脂酰辅酶A脱氢酶缺乏症 (MCADD) 的标志物之一。研究显示, 该化合物在心血管疾病风险和2型糖尿病患者中可能呈升高状态。



外观: 白色固体

分子

量: 382.98

重量:

CAS 2687960-76-3

编号:

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+ %, d: 98+ %)

储存

条件:

收到后 -20°C 避光保存 24 个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 干燥。

法律声明:

本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

法律声明: