

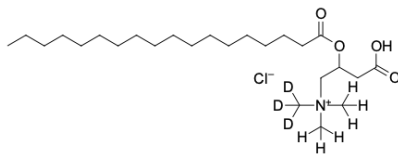
(C18) Octadecanoyl-L-carnitine-d3

<http://de.lumiprobe.com/p/octadecanoyl-l-carnitine-d3>

(C18) Octadecanoyl-L-carnitine-d3 chloride is a deuterated derivative of stearyl-L-carnitine. The reagent is intended for use as an internal standard for the quantification of stearyl-L-carnitine by GC- or LC-MS.

In addition, (C18) Octadecanoyl-L-carnitine d3 chloride, is suitable for the determination of (C18:1) Oleoyl-L-carnitine, (C18:2) Linoleoyl-L-carnitine, (C18:1OH) 3-hydroxyoleoylcarnitine, (C18:2OH) 3-hydroxylinoleoylcarnitine.

These acylcarnitines are biomarkers in the diagnosis of metabolic disorders such as carnitine palmitoyltransferase deficiency type I, type II, carnitine-acylcarnitine translocase (CACT) deficiency, Long-chain 3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase (LCHAD) deficiency, glutaric acidemia type II.



Struktur von (C18) Octadecanoyl-L-Carnitin-d3

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	467.14
CAS-Nummer:	2245711-27-5
Molekülformel:	C ₂₅ H ₄₇ D ₃ ClNO ₄
Löslichkeit:	DMF, DMSO, Ethanol
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (≥95 %, D: ≥98 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.