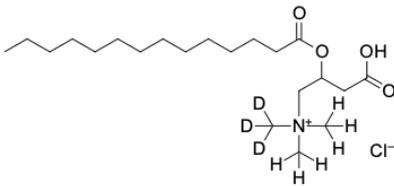


## (C14) Tetradecanoyl-L-carnitine-d3

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

(C14) Tetradecanoyl-L-carnitine-d3 is deuterium labeled myristoyl-L-carnitine and intended for use as an internal standard for the quantification of myristoyl-L-carnitine tetradecenoyl-L-carnitine (C14:1), 3-hydroxytetradecanoylcarnitine (C14ON) by GC- or LC-MS.

In studies of fatty acid oxidation, Myristoyl-L-carnitine-d3 Hydrochloride helps elucidate the role of L-carnitine in the transport of fatty acids into mitochondria, which is critical for understanding energy production in cells.



### Struktur von (C14) Tetradecanoyl-L-carnitin-d3

#### Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißer Feststoff
- Molekülmasse: 411.03
- Molekülformel:  $C_{21}H_{39}D_3ClNO$
- Qualitätskontrolle: NMR  $^1H$  und HPLC-MS ( $\geq 95\%$ , D:  $\geq 98\%$ )
- Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei  $-20\text{ }^\circ\text{C}$  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.