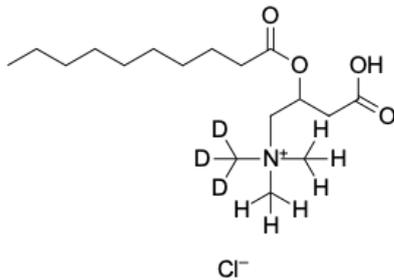


(C10) Decanoyl-L-carnitine-d3

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

Decanoylcarnitine is a saturated medium-chain acylcarnitine that is used as a marker for fatty acid oxidation disorders, medium-chain acyl-CoA dehydrogenase (MCAD) deficiency, especially in newborns, glutaric acidemia type II, and celiac disease. Decanoylcarnitine serves as an additional marker, either alone or in ratio, for the diagnosis of medium-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency.

Decanoyl-L-carnitine-d3 can be used as an internal standard for the quantification of decanoylcarnitine, decenoylcarnitine, decadienoylcarnitine using GC- or LC-MS methods.



Struktur von (C10) Decanoyl-L-Carnitin-d3

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißer Feststoff
- Molekülmasse: 354.93
- CAS-Nummer: 2483831-87-2
- Molekülformel: C₁₇H₃₁D₃ClNO₄
- Löslichkeit: DMF, DMSO, Ethanol
- Qualitätskontrolle: NMR ¹H 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.