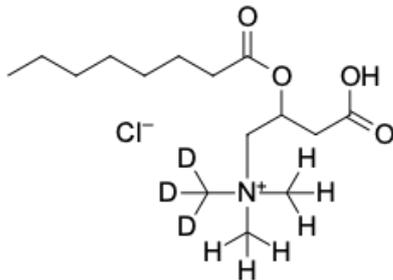


## (C8) Octanoyl-L-carnitine-d3

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

The physiologically active form of the medium-chain acylcarnitine octanoyl-L-carnitine is a marker of medium-chain acetyl-CoA dehydrogenase deficiency, and is also a marker in the ratios of  $\beta$ -ketothiolase deficiency, holocarboxylase synthesis, biotinidase, and glutaric acidemia. typical and other metabolic disorders.

In the body, octanoyl-L-carnitine may enhance fatty acid oxidation, increase energy expenditure, improve insulin sensitivity, and have neuroprotective effects. Octanoyl-L-carnitine-d3 is a high-purity deuterated compound suitable for pharmaceutical and biochemical research.



**Struktur von (C8) Octanoyl-L-Carnitin-d3**

### Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißer Feststoff
- Molekülmasse: 326.88
- CAS-Nummer: 1334532-24-9
- Molekülformel:  $C_{15}H_{27}D_3ClNO_4$
- Löslichkeit: DMF, DMSO, Ethanol
- 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.