

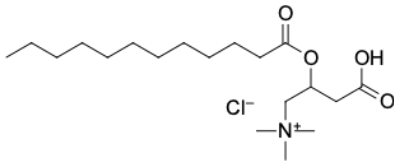
(C12) Dodecanoylcarnitine

<http://de.lumiprobe.com/p/dodecanoylcarnitine>

(C12) Dodecanoylcarnitine chloride, also known as lauroyl-L-carnitine chloride, is a synthetic compound of the amino acid carnitine and dodecanoic (laurylic) acid.

Dodecanoylcarnitine is a long-chain acylcarnitine and can be used as a diagnostic indicator for various oxidation defects. Dodecanoylcarnitine of high chemical purity is used as a control for chromatographic methods with mass spectrometry.

The product is used primarily as a control for MS/MS.



Struktur von (C12) Dodecanoylcarnitin

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißer Feststoff
- Molekülmasse: 379.97
- CAS-Nummer: 6919-91-1
- Molekülformel: $C_{19}H_{38}ClNO_4$
- Löslichkeit: DMF, DMSO, Ethanol
- Qualitätskontrolle: NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
- 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.