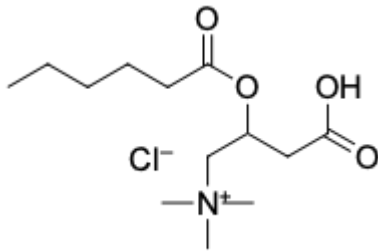


(C6) Hexanoylcarnitine

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

(C6) Hexanoylcarnitine plays an important role in energy homeostasis and is involved in the transport of fatty acids. Hexanoylcarnitine chloride is also a nonspecific acetylcholine receptor agonist. Animal experiments have demonstrated the potential of hexanoylcarnitine as a specific and readily detectable biomarker of skeletal muscle toxicity. Hexanoylcarnitine plays a role in plant defense mechanisms. Hexanoylcarnitine can be used as a precursor in the synthesis of complex compounds, and also as a standard for qualitative determination in various techniques.

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



Struktur von (C6) Hexanoylcarnitin

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißer Feststoff
- Molekülmasse: 295.81
- CAS-Nummer: 6418-78-6 (inner salt); 162067-53-0 (chloride)
- Molekülformel: $C_{13}H_{26}ClNO_4$
- Qualitätskontrolle: NMR 1H und HPLC-MS (≥ 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.