

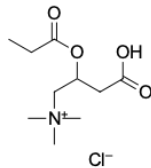
(C3) Propionylcarnitine

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

Propionyl-L-carnitine chloride, chloride of the ester of propanoic acid and carnitine, is the main analyte in the diagnosis propionic acidemia or methylmalonic acidemia. Propionylcarnitine plays an important role in fatty acid metabolism and energy production in the body.

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

Propionylcarnitine is included in newborn screening programs based on tandem mass spectrometry.



Struktur von (C3) Propionylcarnitin

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform: | weißer Feststoff |
| Molekülmasse: | 253.72 |
| CAS-Nummer: | 119793-66-7 |
| Molekülformel: | C ₁₀ H ₂₀ ClNO ₄ |
| Löslichkeit: | DMF, DMSO, Ethanol |
| Qualitätskontrolle: | NMR ¹ H 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. |