**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

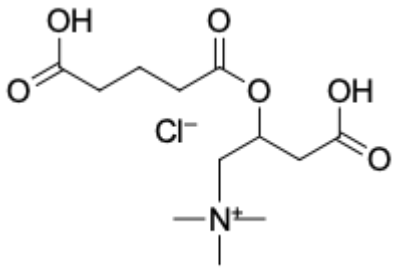
# (C5DC) Glutarylcarnitine

http://de.lumiprobe.com/p/glutarylcarnitine

The role of glutarylcarnitine in the body, like that of other acylcarnitines, is in facilitating the transport of fatty acids into mitochondria for beta-oxidation, therefore glutarylcarnitine is used in the diagnosis of metabolic disorders.

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

Glutarylcarnitine has a wide range of potential uses in both research and clinical applications. Glutarylcarnitine and carnosylcarnitine may be biomarkers for the diagnosis of autism spectrum disorders. Glutarylcarnitine has been studied as a potential therapeutic agent in the treatment of diabetes, metabolic syndrome, and obesity.




**Struktur von (C5DC) Glutarylcarnitin**

**Allgemeine Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Erscheinungsform: | weißer Feststoff |
| Molekülmasse: | 311.76 |
| CAS-Nummer: | 102636-82-8 (inner salt) |
| Molekülformel: | $C_{12}H_{22}ClNO_6$ |
| Löslichkeit: | DMSO, Ethanol |
| 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. |