

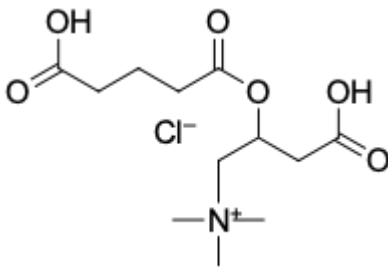
## (C5DC) Glutaryl carnitine

<http://de.lumiprobe.com/p/glutaryl carnitine>

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

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

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



**Struktur von (C5DC) Glutaryl carnitine**

### Allgemeine Eigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform:     | weißer Feststoff   |
| Molekülmasse:         | 311.76   |
| CAS-Nummer:           | 102636-82-8 (inner salt)   |
| Molekülformel:        | C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> ClNO <sub>6</sub>  |
| Löslichkeit:          | DMSO, Ethanol  |
| Qualitätskontrolle:   | NMR <sup>1</sup> 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. |