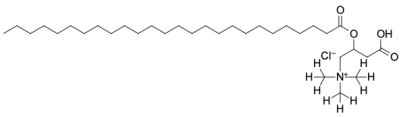
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

# (C26) D,L-Carnitine

http://de.lumiprobe.com/p/c26-carnitine

Determination of the qualitative pattern of acylcarnitines can be of diagnostic and therapeutic importance. (C26) D,L-Carnitine could be used as a diagnostic marker in dried blood spots from newborns and patients with X-linked adrenoleukodystrophy. (C26) D,L-Carnitine could also be a marker for Zellweger spectrum disorders (ZSD) which are a group of genetic metabolic disorders caused by a defect in peroxisome biogenesis.



**Struktur von (C26) D,L-Carnitin**

**Allgemeine Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Erscheinungsform: | weißer Feststoff |
| Molekülmasse: | 576.35 |
| CAS-Nummer: | 590386-14-4 |
| Molekülformel: | $C_{33}H_{66}ClNO_4$ |
| 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. |