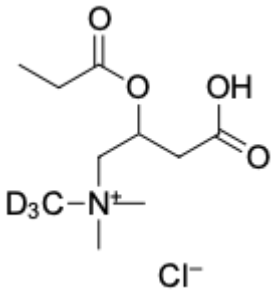
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

(C3) Propionyl-L-Carnitin-(N-Methyl-d3)

http://de.lumiprobe.com/p/propionyl-l-carnitine-d3

Propionyl-L-Carnitin-(N-Methyl-d3)-chlorid, auch bekannt als L-Propionylcarnitin-d3 oder C3-Carnitin-d3, ist ein mit einem stabilen Isotop in der N-Methyl-Position markierter Ester des L-Carnitin-Derivats. Isotopisch markiertes d3-Propionylcarnitin wird für metabolische Studien und die Verfolgung von Carnitin verwendet.



Struktur von Propionyl-L-Carnitin-(N-Methyl-d3)

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	cremefarbener Feststoff
Molekülmasse:	256.74
CAS-Nummer:	1334532-19-2
Molekülformel:	$C_{10}H_{17}D_3ClNO_4$
IUPAC-Name:	(2R)-3-carboxy-N,N-dimethyl-N-(methyl-d3)-2-(1-oxopropoxy)-1-propanaminium, monochloride
Löslichkeit:	DMF, DMSO, Ethanol
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H und HPLC-MS (≥95 %, D: ≥98 %)
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.