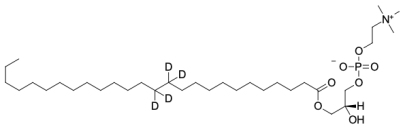
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

C26:LPC IS (C26:0-lysophosphatidylcholine-d4)

http://de.lumiprobe.com/p/c26-lpc-d4

C26:0-lysophosphatidylcholine-d4 is deuterated C26:0-lysophosphatidylcholine (Lysopc(26:0)) and intended for use as an internal standard for the quantification of C26:0-lysophosphatidylcholine by GC- or LC-MS.

Lysopc(26:0), also known as LysoPC a C26:0, is classified as a member of the 1-acyl-sn-glycero-3-phosphocholines. Lysopc(26:0) is a biomarker for X-linked adrenoleukodystrophy (X-ALD). C26:0-lysoPC in dried blood spots is a sensitive and useful marker for very long-chain fatty acid (VLCFA) accumulation in patients with Zellweger spectrum disorders.



Struktur von Lyso-PC-d4

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	639.92
CAS-Nummer:	1246303-15-0
Molekülformel:	$C_{34}H_{66}D_4NO_7P$
Löslichkeit:	Ethanol; Chloroform/Methanol-Gemisch 3:1 oder 2:1 (v/v)
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.