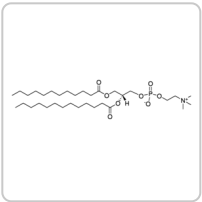


MERCK

Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les photos (1)

Documents

- FDS
- COO/COA

Plus de documents »

LM1000 Avanti

12:0-13:0 PC

Avanti Polar Lipids LM1000, methanol solution

Synonyme(s):
1-dodecanoyl-2-tridecanoyl-sn-glycero-3-phosphocholine

Empirical Formula (Hill Notation):
C₃₃H₆₆NO₈P

Numéro CAS:

1246304-45-9

Poids moléculaire:

635.85

NACRES:

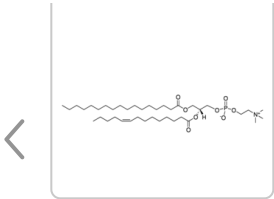
NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
LM1000-1EA	1 EA	Only 1 left in stock (more on the way)	Détails...192,00 €	- + i

Demander une commande en gros

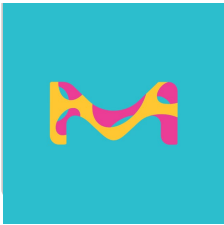
Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti
LM1004
17:0-14:1 PC
Avanti Polar Lipids LM1004, methanol solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti
330829L
DG Internal Standard Mixture - Ultimate SPLASH
Avanti Polar Lipids

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme	methanol solution
Conditionnement	pkg of 1 × 1 mL (LM1000-1EA)
manufacturer/tradename	Avanti Polar Lipids LM1000
Concentration	~10 µg/mL (Refer to C of A for lot specific concentration.)
Expédié(e)s dans	dry ice
Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	[O-]P(OCC[N+](C)(C)C)(OC[C@]([H])(OC(CCCCCCCCCCCC)=O)COC(CCCCCCCCCCCC)=O)=O

DESCRIPTION

Description générale

Phospholipids are major structural biomolecules found in biological membranes. Phosphocholine (PC) is an intermediate of phosphatidylcholine synthesis catalyzed by choline kinase.

Application

12:0-13:0 PC or 1-dodecanoyl-2-tridecanoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine has been used:

- as an internal standard in liquid chromatography/mass spectrometry (LC/MS) analysis
- as a lipid standard for phospholipid quantification by MS
- as an internal standard for the retention time recalibration during LC-MS data processing
- as an MS grade lipid standard for lipid extraction from macrophages

Actions biochimiques/physiologiques

Phospholipids participate in protein mediated intracellular and extracellular signaling processes.

Conditionnement

2 mL Amber Glass Sealed Ampule (LM1000-1EA)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

SMB00506

1-Heptadecanoyl-*rac*-glycerol, ≥98% (HPLC)

[View Pricing](#)**855676P**

17:0 Lyso PC, 1-heptadecanoyl-2-hydroxy-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[View Pricing](#)**860517P**

C17 Ceramide (d18:1/17:0), Avanti Polar Lipids 860517P, powder

[View Pricing](#)**860585P**

17:0 SM (d18:1/17:0), Avanti Polar Lipids 860585P, powder

[View Pricing](#)**860640P**

Sphingosine (d17:1), Avanti Polar Lipids 860640P, powder

[View Pricing](#)**860903P**

17:0-17:1-17:0 D5 TG, Avanti Polar Lipids 860903P, powder

[View Pricing](#)**LM1100**

12:0-13:0 PE, Avanti Polar Lipids LM1100, methanol solution

[View Pricing](#)

LM1200

12:0-13:0 PG, Avanti Polar Lipids LM1200, methanol solution

[View Pricing](#)

LM1300

12:0-13:0 PS, Avanti Polar Lipids LM1300, methanol solution

[View Pricing](#)

LM1500

12:0-13:0 PI, Avanti Polar Lipids LM1500, methanol solution

[View Pricing](#)

LM1600

13:0 Lyso LPC, Avanti Polar Lipids LM1600, methanol solution

[View Pricing](#)

LM4100

cholesterol (D7), Avanti Polar Lipids LM4100, methanol solution

[View Pricing](#)

856707C

17:1 Lyso PE, 1-(10Z-heptadecenoyl)-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine, chloroform

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS02,GHS06,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225 - H301 + H311 + H331 -
H370

Conseils de prudence

P210 - P280 - P301 + P310 +
P330 - P302 + P352 + P312 -
P304 + P340 + P311

Classification des risques

Acute Tox. 3 Dermal - Acute
Tox. 3 Inhalation - Acute Tox.
3 Oral - Flam. Liq. 2 - STOT SE
1

Organes cibles

Eyes

Code de la classe de stockage

3 - Flammable liquids

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

49.5 °F - closed cup

Point d'éclair C

9.7 °C - closed cup

LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)

CAS No. **67-56-1**

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Changes in the physicochemical properties of fish cell membranes during cellular senescence.

Akifumi Shiomi et al.

Bioscience, biotechnology, and biochemistry, 84(3), 583-593 (2019-11-26)

Fish cell lines are widely used for the studies of developmental biology, virology, biology of aging, and nutrition physiology. However, little is known about their physicochemical properties. Here, we report the phospholipid compositions and mechanical properties of cell membranes derived

Choline transport links macrophage phospholipid metabolism and inflammation.

Shayne A Snider et al.

The Journal of biological chemistry, 293(29), 11600-11611 (2018-06-09)

Choline is an essential nutrient that is required for synthesis of the main eukaryote phospholipid, phosphatidylcholine. Macrophages are innate immune cells that survey and respond to danger and damage signals. Although it is well-known that energy metabolism can dictate macrophage

Generation and quality control of lipidomics data for the alzheimer's disease neuroimaging initiative cohort.

Dinesh Kumar Barupal et al.

Scientific data, 5, 180263-180263 (2018-11-21)

Alzheimer's disease (AD) is a major public health priority with a large socioeconomic burden and complex etiology. The Alzheimer Disease Metabolomics Consortium (ADMC) and the Alzheimer Disease Neuroimaging Initiative (ADNI) aim to gain new biological insights in the disease etiology.

CNS myelination and remyelination depend on fatty acid synthesis by oligodendrocytes.

Penelope Dimas et al.

eLife, 8 (2019-05-08)

Oligodendrocytes (OLs) support neurons and signal transmission in the central nervous system (CNS) by enwrapping axons with myelin, a lipid-rich membrane structure. We addressed the significance of fatty acid (FA) synthesis in OLs by depleting FA synthase (FASN) from OL

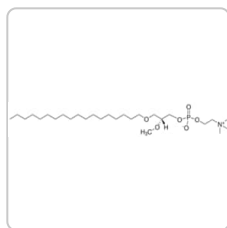
Tandem mass spectrometry of novel ether-linked phospholipid analogs of anionic pulmonary surfactant phospholipids.

Rachel Fickes et al.*Rapid communications in mass spectrometry : RCM, 30(24), 2601-2606 (2016-10-01)*

Structural analogs of the bioactive lipid 1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphoglycerol were synthesized with a xylitol polar head group and both diacyl and diether radyl groups. Mass spectral characterization of xylitol phospholipids (PX) was carried out using collisional activation and high-resolution mass measurements of

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

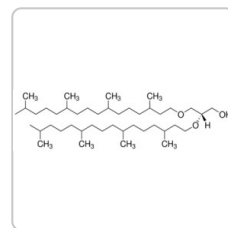
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Avanti

999995P**Edelfosine**

Avanti Polar Lipids 999995P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

999986O**4ME 16:0 Diether DG**

Avanti Polar Lipids 999986O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)