[Toutes les photos \(2\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**855475P Avanti**

12:0 Lyso PC

1-lauroyl-2-hydroxy-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

Synonyme(s):

1-dodecanoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine; PC(12:0/0:0)

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₀H₄₂NO₇P

Numéro CAS:

20559-18-6

Poids moléculaire:

439.52

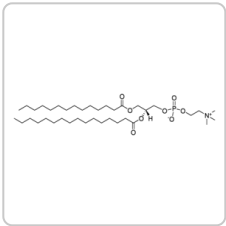
NACRES:

NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
855475P-25MG	25 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	163,00 €	- + i
855475P-200MG	200 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	305,00 €	- + i

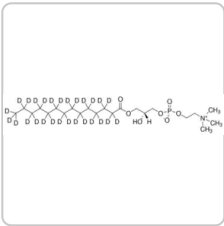
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti
850445P
14:0-16:0 PC
1-myristoyl-2-palmitoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine,
powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti
860396P
14:0-d27 Lyso PC
Avanti Polar Lipids, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage >99% (LPC; may contain up to 10% of the 2-LPC isomer, TLC)

Forme powder

Conditionnement
pkg of 1 × 200 mg (855475P-200mg)
pkg of 1 × 25 mg (855475P-25mg)
pkg of 1 × 500 mg (855475P-500mg)

manufacturer/tradename Avanti Polar Lipids 855475P

Expédié(e)s dans dry ice

Temp. de stockage -20°C

SMILES string O[C@](COP([O-])(OCC[N+](C)(C)C)=O)([H])COC(CCCCCCCCCC)=O

InChI	1S/C20H42NO7P/c1-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-20(23)26-17-19(22)18-28-29(24,25)27-16-15-21(2,3)4/h19,22H,5-18H2,1-4H3/t19-/m1/s1
-------	--

InChI key	BWKILASWCLJPBO-LJQANCHMSA-N
-----------	-----------------------------

Catégories apparentées

Detergents - Anionic, Cationic, Zwitterionic, Anti-foaming

DESCRIPTION

Description générale

Lyso-phosphatidylcholine (LPC) is a bioactive proinflammatory lipid secreted on pathological response. It has a choline group at its polar head. Lysophosphatidylcholine (Lyso-PC) is a component of blood plasma, vascular tissue and lipoproteins.

Application

12:0 Lyso PC has been used to study its neuritogenic activity and the applications of exogenous lipids.

Actions biochimiques/physiologiques

Lysophosphatidylcholine (LPC) alters various functions in different cell-types, like endothelial cells, smooth muscle cells, monocytes, macrophages and T-cells. It is associated with atherosclerosis and inflammatory diseases. LPC activates many second messengers including, protein kinase C, extracellular-signal-regulated kinases and protein tyrosine kinases.

Conditionnement

20 mL Clear Glass Screw Cap Vial (855475P-500mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (855475P-200mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (855475P-25mg)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Inner/outer nuclear membrane fusion in nuclear pore assembly: biochemical demonstration and molecular analysis

Fichtman B, et al.

Molecular Biology of the Cell, 21(23) (2010)

Secretory phospholipases A2 induce neurite outgrowth in PC12 cells through lysophosphatidylcholine generation and activation of G2A receptor

Ikeno Y, et al.

Test, 280(30) (2005)

Inner/Outer nuclear membrane fusion in nuclear pore assembly: biochemical demonstration and molecular analysis.

Boris Fichtman et al.

Molecular biology of the cell, 21(23), 4197-4211 (2010-10-12)

Nuclear pore complexes (NPCs) are large proteinaceous channels embedded in double nuclear membranes, which carry out nucleocytoplasmic exchange. The mechanism of nuclear pore assembly involves a unique challenge, as it requires creation of a long-lived membrane-lined channel connecting the inner

Modulation of hepatic lipidome by rhodioloside in high-fat diet fed apolipoprotein E knockout mice.

Shi-Yuan Wen et al.

Phytomedicine : international journal of phytotherapy and phytopharmacology, 69, 152690-152690 (2018-11-06)

Rhodioloside is a glucoside of tyrosol isolated from *Rhodiola rosea*. However, its regulating effect on hepatic dyslipidemia of atherogenic mice has rarely been studied. The specific aims of current study included to clarify lipidomic perturbation in liver tissues of apolipoprotein

Lysophosphatidylcholine stimulates the release of arachidonic acid in human endothelial cells

Wong JT, et al.

Test, 273(12), 6830-6836 (1998)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

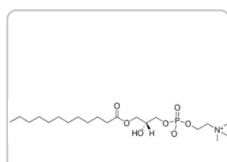
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Critical Micelle Concentrations (CMCs) - Avanti® Polar Lipids

The critical micelle concentration (CMC) can be approximately defined as the lipid monomer concentration at which appreciable amounts (>5% of total) of micellar aggregates first begin to appear in the equilibrium: $nM \rightleftharpoons M_n$

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

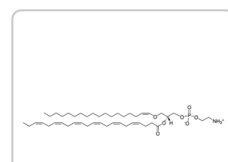


Avanti

855475C

12:0 Lyso PC

1-lauroyl-2-hydroxy-*sn*-glycero-3-phosphocholine,



Avanti

852806C

C18(Plasm)-22:6 PE

1-(1Z-octadecenyl)-2-docosahexaenoyl-*sn*-glycero-3-



chloroform

phosphoethanolamine, chloroform

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[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](#)