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

Documents

[↓ FDS](#)[Q COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**850467P Avanti****18:0-18:1 PC**1-stearoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

Synonyme(s):

1-octadecanoyl-2--(9Z-octadecenoyl)-*sn*-glycero-3-phosphocholine; SOPC; PC(18:0/18:1(9Z)).

Empirical Formula (Hill Notation):

C₄₄H₈₆NO₈P

Numéro CAS:

56421-10-4

Poids moléculaire:

788.13

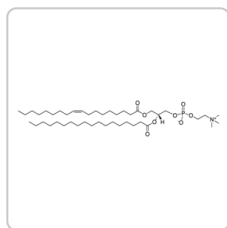
NACRES:

NA.25

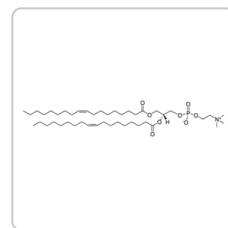
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
850467P-25MG	25 MG	 Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	144,00 €	- + 
850467P-200MG	200 MG	 Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	389,00 €	- + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti

850476P**18:1-18:0 PC**1-oleoyl-2-stearoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder
[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Avanti

850375P**18:1 (Δ9-Cis) PC (DOPC)**1,2-dioleoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder
[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage >99% (TLC)

Forme powder

Conditionnement pkg of 2 × 100 mg (850467P-200mg)
pkg of 1 × 25 mg (850467P-25mg)

manufacturer/tradename Avanti Polar Lipids 850467P

Expédié(e)s dans dry ice

Temp. de stockage -20°C

SMILES string [O-]P(OCC[N+](C)(C)C)(OC[C@]([H])(OC(CCCCCC/C=C\CCCCCCCC)=O)COC(CCCCCCCCCCCCCCCCCC)=O)=O

Catégories apparentées

Lipids for Therapeutics and Research

DESCRIPTION

Description générale

18:0-18:1 PC or 1-stearoyl,2-oleoylphosphatidylcholine (SOPC) belongs to the subclass of naturally occurring phosphatidylcholines (PCs). It is the most abundant phospholipid in the animal membranes. SOPC contains one saturated *sn*-1 chain and one monounsaturated *sn*-2 chain.

Application

18:0-18:1 PC or 1-stearoyl,2-oleoylphosphatidylcholine has been used in preparation of lipid vesicles by an electro formation procedure. It is suitable to study its barotropic phase transitions by high-pressure optical method.

Actions biochimiques/physiologiques

18:0-18:1 PC or 1-stearoyl,2-oleoylphosphatidylcholine (SOPC) facilitates the construction of various supported lipid bilayers.

Conditionnement

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (850467P-200mg)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (850467P-25mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

850365P

18:0 PC (DSPC), 1,2-distearoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[View Pricing](#)

850446P

14:0-18:0 PC, 1-myristoyl-2-stearoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[View Pricing](#)

850457P

16:0-18:1 PC, 1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[View Pricing](#)

850464P

18:0-14:0 PC, 1-stearoyl-2-myristoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[View Pricing](#)

850758P

18:0-18:1 PE, 1-stearoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine, powder

[View Pricing](#)

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

e.g. 023J5431

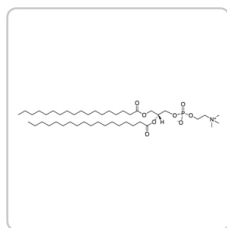
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

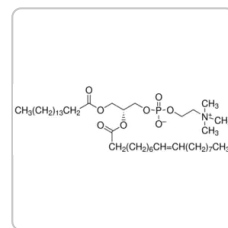
Plus De Documents

[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Avanti

850365P**18:0 PC (DSPC)**1,2-distearoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P3017**2-Oleoyl-1-palmitoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine**

≥95.5% (GC), ≥98% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Compact and tunable size-based dielectrophoretic flow fractionation

Chuang HS, et al.

Journal of Micromechanics and Microengineering, 24(12), 125016-125016 (2014)

Tethered and polymer supported bilayer lipid membranes: Structure and function

Andersson J and Koper I

Membranes, 6(2), 30-30 (2016)

Effect of salicylate on the elasticity, bending stiffness, and strength of SOPC membranes

Zhou Y and Raphael RM

Biophysical Journal, 89(3), 1789-1801 (2005)

The effect of side-chain analogues of cholesterol on the thermotropic phase behavior of 1-stearoyl-2-oleoylphosphatidylcholine bilayers: a differential scanning calorimetric study

Vilcheze C, et al.

Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, 1279(2), 235-242 (1996)

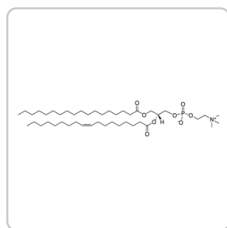
Barotropic phase transitions of dioleoylphosphatidylcholine and stearoyl-oleoylphosphatidylcholine bilayer membranes

Kaneshina S, et al.

Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, 1374(1-2), 1-8 (1998)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



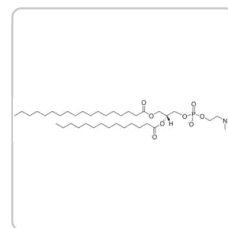
Avanti

850467C

18:0-18:1 PC

1-stearoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine,
chloroform

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti

850464P

18:0-14:0 PC

1-stearoyl-2-myristoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine,
powder

[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