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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**840034P Avanti****16:0-18:1 PS (POPS)**1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), powder

Synonyme(s):

1-hexadecanoyl-2--(9Z-octadecenoyl)-*sn*-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt); POPS; PS(16:0/18:1(9Z)); 110669

Empirical Formula (Hill Notation):

C₄₀H₇₅NO₁₀PNa

Numéro CAS:

321863-21-2

Poids moléculaire:

783.99

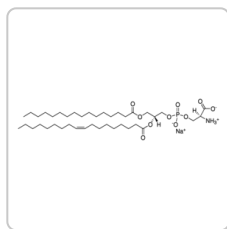
NACRES:

NA.25

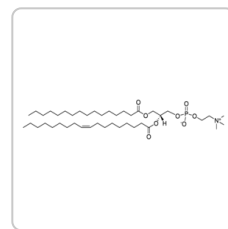
Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité
840034P-10MG	10 MG	✓ Only 2 left in stock (more on the way)	Détails...	106,00 €	- +
840034P-25MG	25 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way)	Détails...	168,00 €	- +
840034P-200MG	200 MG	✓ Disponible pour expédition le 30 septembre 2022	Détails...	848,00 €	- +
840034P-500MG	500 MG	✓ Only 3 left in stock (more on the way)	Détails...	1 610,00 €	- +

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti

840034C**16:0-18:1 PS (POPS)**1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), chloroform[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

850457P**16:0-18:1 PC**1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage >99% (TLC)

Forme powder

Conditionnement
pkg of 1 × 10 mg (840034P-10mg)
pkg of 2 × 100 mg (840034P-200mg)
pkg of 5 × 100 mg (840034P-500mg)
pkg of 1 × 25 mg (840034P-25mg)

manufacturer/tradename Avanti Polar Lipids 840034P

Expédié(e)s dans dry ice

Temp. de stockage

-20°C

SMILES string

[H][C@@](COP([O-])(OC[C@](C([O-])=O)([H])[NH3+])=O)(OC(CCCCCC/C=C\CCCCCCCC)=O)COC(CCCCCCCCCCCCCC)=O.[Na+]

Catégories apparentées

[Lipids for Therapeutics and Research](#)

DESCRIPTION

Description générale

Phosphoserine/phosphatidylserine (PS) is an endogenous phospholipid, that is found in all polyanionic macromolecules.

Application

16:0-18:1 PS (POPS) has been used:

- in phospholipid mixture for nanodisc preparation
- in liposome preparation
- in lipid vesicle preparation for surface plasmon resonance (SPR) analysis

Actions biochimiques/physiologiques

Phosphoserine (PS) can be used as a template for the recognition of cancer antigen 125 (CA 125). It is very essential for healthy nerve cell membranes and myelin. Exogenous PS can be actively absorbed in humans. It has the ability to cross the blood-brain barrier. It plays a key role in the formation of short-term memory, the ability to create new memories, to focus attention, to reason

and solve problems and several other cognitive activities. It actively participates in the locomotor functions, like rapid reactions and reflexes.

Conditionnement

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840034P-10mg)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840034P-200mg)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840034P-25mg)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840034P-500mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

700000P

Cholesterol (ovine), cholesterol (ovine wool, 98%), powder

[View Pricing](#)

840033P

14:0 PS, 1,2-dimyristoyl-*sn*-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), powder

[View Pricing](#)

840035P

18:1 PS (DOPS), Avanti Polar Lipids

[View Pricing](#)**840457P**

16:0-18:1 PG, 1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-*rac*-glycerol) (sodium salt), powder

[View Pricing](#)**840475P**

18:1 (Δ^9 -Cis) PG, 1,2-dioleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-*rac*-glycerol) (sodium salt), powder

[View Pricing](#)**840857P**

16:0-18:1 PA, 1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphate (sodium salt), powder

[View Pricing](#)**850142P**

16:0-18:1 PI, 1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoinositol (ammonium salt), powder

[View Pricing](#)**850345P**

14:0 PC (DMPC), 1,2-dimyristoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[View Pricing](#)**850355P**

16:0 PC (DPPC), 1,2-dipalmitoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[View Pricing](#)**850365P**

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

[View Pricing](#)**850375P**

18:1 (Δ^9 -Cis) PC (DOPC), 1,2-dioleoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[View Pricing](#)**850457C**

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

[View Pricing](#)**850457P**

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

[View Pricing](#)**850725P**

18:1 (Δ^9 -Cis) PE (DOPE), 1,2-dioleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine, powder

[View Pricing](#)**850757P**

16:0-18:1 PE, 1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine, powder

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)

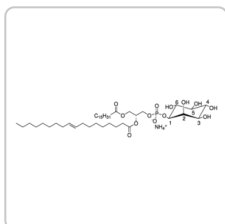
Rechercher

Plus De Documents

Structure Search

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



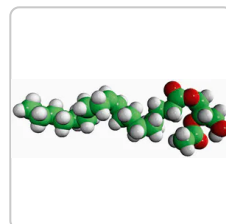
Avanti

850142P

16:0-18:1 PI

1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoinositol
(ammonium salt), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti

800100O

18:1-2:0 DG

1-oleoyl-2-acetyl-*sn*-glycerol, neat oil

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Fluorophore Labeling, Nanodisc Reconstitution and Single-molecule Observation of a G Protein-coupled Receptor

Lamichhane R, et al.

Bio-protocol, 7(12) (2017)

Cellular phosphatase activity of C1-Ten/Tensin2 is controlled by Phosphatidylinositol-3, 4, 5-triphosphate binding through the C1-Ten/Tensin2 SH2 domain

Kim E, et al.

Cellular Signalling, 51, 130-138 (2018)

Improved Cation Binding to Lipid Bilayers with Negatively Charged POPS by Effective Inclusion of Electronic Polarization.

Josef Melcr et al.

Journal of chemical theory and computation, 16(1), 738-748 (2019-11-26)

Phosphatidylserine (PS) lipids are important signaling molecules and the most common negatively charged lipids in eukaryotic membranes. The signaling can be often regulated by calcium, but its interactions with PS headgroups are not fully understood. Classical molecular dynamics (MD) simulations

Examination of the Interaction between a Membrane Active Peptide and Artificial Bilayers by Dual Polarisation Interferometry

Payne JAE, et al.

Bio-protocol, 7(1), e2087-e2087 (2017)

Preparation of Asymmetric Liposomes Using a Phosphatidylserine Decarboxylase.

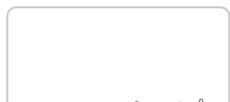
Carina Drechsler et al.

Biophysical journal, 115(8), 1509-1517 (2018-09-30)

Lipid asymmetries between the outer and inner leaflet of the lipid bilayer exist in nearly all biological membranes. Although living cells spend great effort to adjust and maintain these asymmetries, little is known about the biophysical phenomena within asymmetric membranes

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



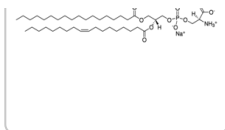
Avanti

840032P

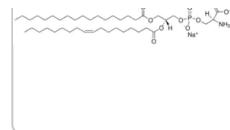


Avanti

840032C

**Brain PS**

Avanti Polar Lipids 840032P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**Brain PS**

Avanti Polar Lipids 840032C

[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](#)