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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**840857P Avanti****16:0-18:1 PA**1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphate (sodium salt), powder

Synonyme(s):

1-hexadecanoyl-2--(9Z-octadecenoyl)-*sn*-glycero-3-phosphate (sodium salt); POPA; PA(16:0/18:1(9Z)); 110616

Empirical Formula (Hill Notation):

C₃₇H₇₀O₈PNa

Numéro CAS:

169437-35-8

Poids moléculaire:

696.91

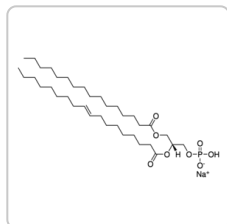
NACRES:

NA.25

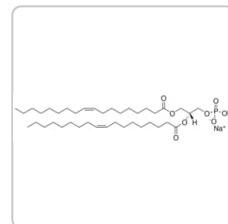
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
840857P-25MG	25 MG	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	99,70 €	- + i
840857P-200MG	200 MG	✓ Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	300,00 €	- + i
840857P-500MG	500 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	537,00 €	- + i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti

840857C**16:0-18:1 PA**1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphate (sodium salt), chloroform
[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Avanti

840875P**18:1 PA**1,2-dioleoyl-*sn*-glycero-3-phosphate (sodium salt), powder
[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage >99% (TLC)

Forme powder

Conditionnement
 pkg of 2 × 100 mg (840857P-200mg)
 pkg of 5 × 100 mg (840857P-500mg)
 pkg of 1 × 25 mg (840857P-25mg)

manufacturer/tradename Avanti Polar Lipids 840857P

Expédié(e)s dans dry ice

Temp. de stockage -20°C

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

Catégories apparentées

Lipids for Therapeutics and Research

DESCRIPTION

Description générale

Phosphatidic acid (PA), the smallest and simplest phospholipid is produced from phosphatidylcholine with the help of phospholipase D. This glycerophospholipid is an ester of glycerol, which possess two long-chain fatty acids (LCFAs) at C1 and C2 and phosphoric acid at C3 positions.

Application

16:0-18:1 PA is suitable for use

- in liposomes preparation
- for lipid extraction of mitochondria
- to generate multilamellar phospholipid vesicles

Actions biochimiques/physiologiques

Phosphatidic acid (PA) may induce negative curvature in the cytoplasmic leaflet of the plasma membrane, which enables the development of the hemi fusion intermediates, that is essential for the fusion of two membranes.

Conditionnement

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840857P-200mg)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840857P-25mg)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840857P-500mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

P6556

Proteinase K from *Tritirachium album*, lyophilized powder, ≥30 units/mg protein

[View Pricing](#)

C7522

Calcium Ionophore A23187, ≥98% (TLC), powder

[View Pricing](#)

840034P

16:0-18:1 PS (POPS), 1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), powder

[View Pricing](#)

850142P

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

[View Pricing](#)

850155P

18:1 PI(4,5)P2, 1,2-dioleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-myo-inositol-4',5'-bisphosphate) (ammonium salt), powder

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

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

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

11 - 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

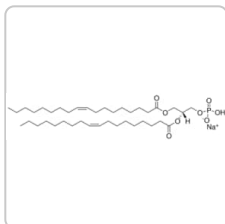
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

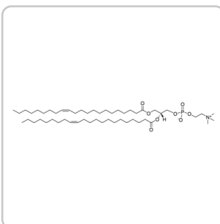


Avanti

840875P

18:1 PA

1,2-dioleoyl-*sn*-glycero-3-phosphate (sodium salt), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

850398P

22:1 (Cis) PC

1,2-dierucoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Muscle Lipid Metabolism

Muscle and Exercise Physiology, 271-284 (2019)

Membrane polar lipids

Stillwell W

An Introduction to Biological Membranes: Composition, Structure and Function, 63-87 (2016)

The Molecular Mechanisms Underlying Synaptic Transmission: A View of the Presynaptic Terminal

The synapse : structure and function, 1(2), 21-109 (2014)

Surfactant protein A (SP-A) binds to phosphatidylserine and competes with annexin V binding on late apoptotic cells

Jakel A, et al.

Protein & cell, 1(2), 188-197 (2010)

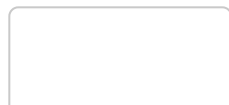
Mitochondrial translocation of alpha-synuclein is promoted by intracellular acidification

Cole NB, et al.

Experimental Cell Research, 314(10), 2076-2089 (2008)

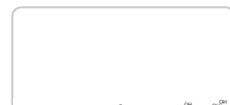
[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

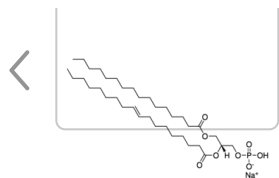


Avanti
840857C

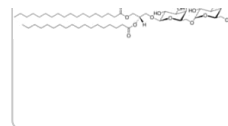
<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/avanti/840857p>



Avanti
840527P

**16:0-18:1 PA**

1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphate (sodium salt), chloroform

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**Hydrogenated DGDG**

Avanti Polar Lipids, 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

© 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](#)