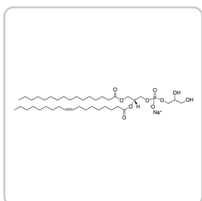


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (2)

Documents

FDS

COO/COA

Plus de
documents »

840457C Avanti

16:0-18:1 PG

1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-*rac*-glycerol) (sodium salt), chloroform

Synonyme(s):

1-hexadecanoyl-2-(9Z-octadecenoyl)-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-*rac*-glycerol) (sodium salt); POPG; PG(16:0/18:1(9Z)); 110650

Empirical Formula (Hill Notation):

C₄₀H₇₆O₁₀PNa

Numéro CAS:

268550-95-4

Poids moléculaire:

770.99

NACRES:

NA.25

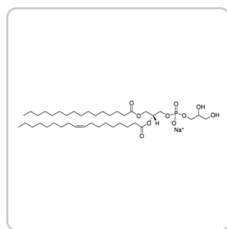
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
840457C-25MG	25 MG	Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	99,70 €	- +
840457C-200MG	200 MG	Only 1 left in stock (more on the way)	300,00 €	- +
840457C-500MG	500 MG	Only 4 left in stock (more on the way)	537,00 €	- +
840457C-1G	1 G	Only 2 left in stock (more on the way)	781,00 €	- +

[Détails...](#)
[Détails...](#)
[Détails...](#)
[Détails...](#)

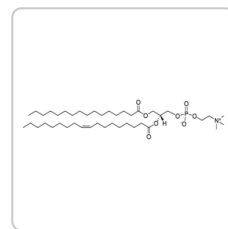
Demander une commande en gros

Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti

840457P**16:0-18:1 PG**1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-*rac*-glycerol) (sodium salt), powder[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

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

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage >99% (TLC)

Forme liquid

Conditionnement
pkg of 1 × 2.5 mL (840457C-25mg)
pkg of 2 × 20 mL (840457C-1g)
pkg of 2 × 4 mL (840457C-200mg)
pkg of 5 × 4 mL (840457C-500mg)

manufacturer/tradename Avanti Polar Lipids 840457C

10 mg/mL (840457C-25mg)

Concentration	25 mg/mL (840457C-1g)
	25 mg/mL (840457C-200mg)
	25 mg/mL (840457C-500mg)

Expédié(e)s dans	dry ice
------------------	---------

Temp. de stockage	-20°C
-------------------	-------

Catégories apparentées

[Lipids for Therapeutics and Research](#)

DESCRIPTION

Description générale

Phosphoglyceride (PG) are also referred as glycerophospholipid. It is an important component of membrane bilayers. It has three-carbon backbone of glycerol, two long-chain fatty acids, esterified to hydroxyl groups on carbons 1 and 2 of the glycerol and phosphoric acid esterified to the C₃ hydroxyl group of glycerol. It is found at high levels in the membranes of all cells and at low levels in fat stores. 16:0-18:1 PG/1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) (POPG) is an anionic lipid, which possesses one negative charge per lipid.

Application

16:0-18:1 PG has been used in liposome preparation. It is suitable for use as a component in monoolein to treat purified β 2-adrenergic receptor (β 2AR)-T4 lysozyme (T4L)- G α s α 5 helix (GsCT)-CC chimera protein and in lipid vesicle preparation.

Actions biochimiques/physiologiques

Phosphoglycerides (PG)/glycerophospholipids play a key role in cell signaling systems. It also serves as an anchor for proteins in cell membranes.

Conditionnement

30 mL Amber Narrow Mouth Glass Bottle with Screw Cap (840457C-1g)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840457C-200mg)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840457C-25mg)

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840457C-500mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

840034C

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

[View Pricing](#)

840035C

18:1 PS (DOPS), 1,2-dioleoyl-*sn*-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), chloroform

[View Pricing](#)

840455P

16:0 PG, Avanti Polar Lipids

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

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

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

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

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

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

[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](#)**850725C**

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

[View Pricing](#)**850757C**16:0-18:1 PE, 1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine, chloroform[View Pricing](#)**850757P**16:0-18:1 PE, 1-palmitoyl-2-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine, powder[View Pricing](#)**100600C***E. coli* Extract Polar, Avanti Polar Lipids 100600C[View Pricing](#)**860062C**

Brain SM, Sphingomyelin (Brain, Porcine), chloroform

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms**GHS06,GHS08****Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger**H302 - H315 - H319 - H331 -
H336 - H351 - H361d - H372 -
H412****Conseils de prudence****P201 - P273 - P301 + P312 +
P330 - P302 + P352 - P304 +
P340 + P311 - P308 + P313**

Classification des risques

Acute Tox. 3 Inhalation -
Acute Tox. 4 Oral - Aquatic
Chronic 3 - Carc. 2 - Eye Irrit.
2 - Repr. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT RE 1 - STOT SE 3

Organes cibles

Central nervous system

**Code de la classe de
stockage**

6.1C - Combustible, acute
toxic Cat.3 / toxic compounds
or compounds which causing
chronic effects

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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. **67-66-3**

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

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

Numéro de lot

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)

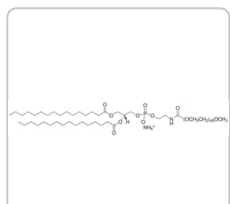
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

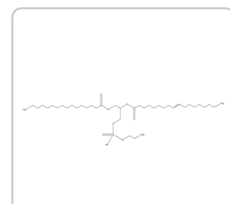


Avanti

880160P

16:0 PEG2000 PE

Avanti Polar Lipids 880160P, powder



Sigma-Aldrich

01991

2-Oleoyl-1-palmitoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine

≥95% (TLC)

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Lipids

Medical Biochemistry, 99-119 (2017)

Membrane Structure and Dynamics

Cell Biology, 227-239 (2017)

Structural insights into the process of GPCR-G protein complex formation

Liu X, et al.

Cell, 177(5), 1243-1251 (2019)

Ionization Properties of Phospholipids Determined by Zeta Potential Measurements

Sathappa M and Alder NN

Bio-protocol, 6(22) (2016)

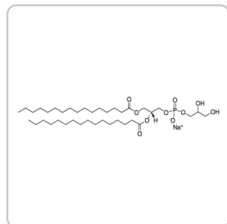
Mechanism of four de novo designed antimicrobial peptides

Murray B, et al.

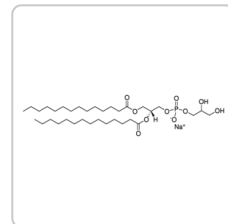
Test, 291(49), 25706- 25715 (2016)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Avanti

840455P**16:0 PG**1,2-dipalmitoyl-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-*rac*-glycerol)
(sodium salt), powder[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

840445P**14:0 PG**1,2-dimyristoyl-*sn*-glycero-3-phospho-(1'-*rac*-glycerol)
(sodium salt), 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](#)