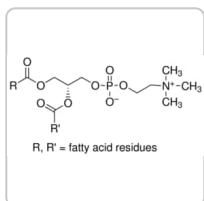


Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.


[GET YOURS HERE](#)

Toutes les
photos (1)

P3782 ▶ **Sigma-Aldrich.**

L- α -Phosphatidylcholine

★★★★★ (0)

solution, from soybean, suitable for cell culture, Type III-S

Synonyme(s):

1,2-Diacyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine, 3-*sn*-Phosphatidylcholine, L- α -Lecithin, Azolectin, PC

Numéro CAS:

8002-43-5

Beilstein:

5209585

NACRES:

NA.75

Documents

↓ **FDS**

🔍 **COO/COA**

📄 **Fiche des caractéristiques**

Plus de documents »

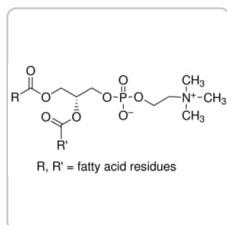
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
P3782-50MG	50 MG	✓ Date d'expédition estimée le 24 janvier 2023	145,00 €	- +	i
P3782-100MG	100 MG	✓ Date d'expédition estimée le 02 décembre 2022	258,00 €	- +	i
P3782-500MG	500 MG	✓ Date d'expédition estimée le 24 janvier 2023	831,00 €	- +	i

[Demander une commande en gros](#)

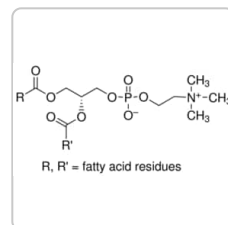
[Ajouter au panier](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.


[GET YOURS HERE](#)
**PRODUITS RECOMMANDÉS**

Sigma-Aldrich

P3556**L- α -Phosphatidylcholine**egg yolk, Type XVI-E, $\geq 99\%$ (TLC), lyophilized powder

Sigma-Aldrich

P7443**L- α -Phosphatidylcholine**from soybean, $\geq 99\%$ (TLC), lyophilized powder
[Consulter le prix et la disponibilité](#)
[Consulter le prix et la disponibilité](#)
PROPRIÉTÉS

Source biologique	soybean
Niveau de qualité	200
Type	Type III-S (The III is the no. in a series of Phosphatidylcholines. It was the third type produced. The S is for Soybean.)
Essai/Dosage	$\geq 98\%$
Forme	solution
Concentration	100 mg/mL in chloroform

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



InChI 1S/C42H80NO8P/c1-6-8-10-12-14-16-18-20-21-23-25-27-29-31-33-35-42(45)51-40(39-50-52(46,47)49-37-36-43(3,4)5)38-48-41(44)34-32-30-28-26-24-22-19-17-15-13-11-9-7-2/h14,16,20-21,40H,6-13,15,17-19,22-39H2,1-5H3/b16-14-,21-20-/t40-/m1/s1

InChI key JLPULHDHAOZNQI-ZTIMHPMXSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Lipids for Therapeutics and Research](#)

[Supplements for Cell Culture](#)

DESCRIPTION

Description générale

Phosphatidylcholine is a phospholipid comprising a choline head group and is associated with organelle membrane and cytomembrane.

Application

L- α -Phosphatidylcholine has been used in phospholipid solid phase enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) to test its interaction with Factor VIII variants (N0 and N6). It has also been used in the synthesis of phosphatidylcholine hydroperoxide (PCOOH) substrate for the glutathione peroxidase (GPx4) assay.

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE

**Actions biochimiques/physiologiques**

Phosphatidylcholine is essential for acetylcholine synthesis and is crucial for very-low-density lipoprotein secretion in hepatocytes. The pathophysiology of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) displays a variation in the hepatic PC to phosphatidylethanolamine (PE) ratio. PC alleviates inflammation in ulcerative colitis (UC) and its administration is effective for treating benign symmetric lipomatosis.

A major structural phospholipid in brain, comprising approx. 15% of total lipid; primarily localized to gray matter.

Notes préparatoires

Prepared Chromatographically.

Prepared by a modification of the procedure of Singleton, W.S., et al., J. Am. Oil Chem. Soc., 42, 53 (1965).

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

GHS06,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - H315 - H319 - H331 -
H336 - H351 - H361d - H372

Conseils de prudence

P202 - P301 + P312 - P302 +
P352 - P304 + P340 + P311 -
P305 + P351 + P338 - P308 +
P313

Classification des risques

Acute Tox. 3 Inhalation -
Acute Tox. 4 Oral - Carc. 2 -
Eye Irrit. 2 - Repr. 2 - Skin

Organes cibles

Central nervous system

Code de la classe de stockage

6.1D - Non-combustible,
acute toxic Cat.3 / toxic
hazardous materials or

WGK

WGK 3

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair (C)

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Faceshields,
Gloves, type ABEK
(EN14387) respirator filter

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

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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)

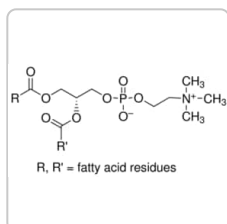
Rechercher

Plus De Documents

Structure Search

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



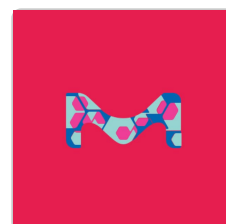
Sigma-Aldrich

61771

L-α-Phosphatidylcholine

from dried egg yolk, ≥50% (TLC)

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

524617

L-α-Lecithin, Egg Yolk, Highly Purified - CAS 8002-43-5 - Calbiochem

Chromatographically purified.

Consulter le prix et la disponibilité

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



L-alpha-Phosphatidylcholine attenuates mercury-induced hepato-renal damage through suppressing oxidative stress and inflammation

Elblehi SS, et al.

Environmental Science and Pollution Research International, 26(9), 9333-9342 (2019)

The B-domain of Factor VIII reduces cell membrane attachment to host cells under serum free conditions

Kolind MP, et al.

Journal of Biotechnology, 147(3-4), 198-204 (2010)

Simultaneous detection of the enzyme activities of GPx1 and GPx4 guide optimization of selenium in cell biological experiments

Stolwijk JM, et al.

Redox Biology, 101518-101518 (2020)

The critical role of phosphatidylcholine and phosphatidylethanolamine metabolism in health and disease

van der Veen JN, et al.

Environmental Science and Pollution Research International, 1859(9), 1558-1572 (2017)

Lipid based therapy for ulcerative colitis?modulation of intestinal mucus membrane phospholipids as a tool to influence inflammation

Schneider H, et al.

International Journal of Molecular Sciences, 11(10), 4149-4164 (2010)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

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](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)