[Toutes les photos \(3\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**840027P Avanti*****E. coli* PE**

Avanti Polar Lipids 840027P, powder

Synonyme(s):

L-α-phosphatidylethanolamine (E. coli)

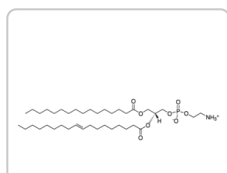
Numéro CAS:

94581-14-3

NACRES:

NA.25

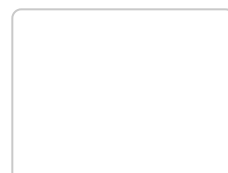
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
840027P-25MG	25 MG	✔ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	520,00 €	– + i

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

Avanti

840027C***E. coli* PE**

Avanti Polar Lipids 840027C



Avanti

100500P***E. coli* Extract Total**

Avanti Polar Lipids 100500P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

E. coli Total Extract Phospholipid Profile	
Component	wt/wt%
PE	57.5
PC	15.1
CA	9.8
Unknown	17.6

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage >99% (TLC)

Forme powder

Conditionnement pkg of 1 × 25 mg (840027P-25mg)

manufacturer/tradename Avanti Polar Lipids 840027P

Expédié(e)s dans dry ice

Temp. de stockage -20°C

SMILES string [O-]P(OCC[NH3+])(OC[C@@]([H])(COC(CCCCCCCCCCCCCC)=O)OC(CCCCCC/C=C/CCCCCCCC)=O)=O

Catégories apparentées

[Lipids for Therapeutics and Research](#)

DESCRIPTION

Description générale

L- α -phosphatidylethanolamine (*E. coli*) is the major phospholipid constituting around 70-80%, present in the inner membrane of *E. coli*. PE in *E. coli* tends to form non-bilayer structure.

Application

E. coli PE may be used to study the physical states and thermodynamic properties extracted from *E. coli*.

Actions biochimiques/physiologiques

L- α -phosphatidylethanolamine (*E. coli*) plays a vital role in cytoskeletal organization during cytokinesis. It also interacts with several membrane proteins such as lactose permease.

Conditionnement

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (840027P-25mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

841188P

E. coli PG, Avanti Polar Lipids 841188P, powder

[View Pricing](#)

841199P

E. coli CA, Avanti Polar Lipids 841199P, powder

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Depletion of phosphatidylethanolamine affects secretion of Escherichia coli alkaline phosphatase and its transcriptional expression

Mikhaleva N, et al.

Febs Letters, 493(2-3), 85-90 (2001)

Phosphatidylethanolamine-phosphatidylglycerol bilayer as a model of the inner bacterial membrane

Murzyn K, et al.

Biophysical Journal, 88(2), 1091-1103 (2005)

Physical states and thermodynamic properties of model gram-negative bacterial inner membranes

Hoyo J, et al.

Chemistry and Physics of Lipids, 218, 57-64 (2019)

An essential role for a membrane lipid in cytokinesis. Regulation of contractile ring disassembly by redistribution of phosphatidylethanolamine.

K Emoto et al.

The Journal of cell biology, 149(6), 1215-1224 (2000-06-13)

Phosphatidylethanolamine (PE) is a major membrane phospholipid that is mainly localized in the inner leaflet of the plasma membrane. We previously demonstrated that PE was exposed on the cell surface of the cleavage furrow during cytokinesis. Immobilization of cell surface

Lipid-lipid interactions of Escherichia coli mimetic inner membrane at human physiological temperature.

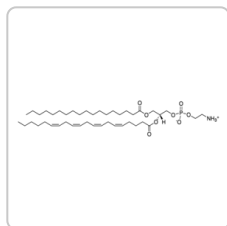
Javier Hoyo et al.

General physiology and biophysics, 39(2), 195-202 (2020-04-25)

The current strategies to eradicate bacteria require that the antimicrobial agent either penetrate or disrupt the bacterial membrane. In Escherichia coli (E.coli) as a model of Gram-negative strains, the antimicrobials have to cross two barriers - the outer and the

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



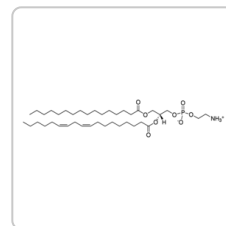
Avanti

840026P

Liver PE

Avanti Polar Lipids 840026P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti

840024P

Soy PE

Avanti Polar Lipids 840024P, 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](#)