[Toutes les photos \(1\)](#)**880128P Avanti**

DSPE-PEG(2000) Amine

Avanti Polar Lipids 880128P, powder

Synonyme(s):

1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine-N-[amino(polyethylene glycol)-2000] (ammonium salt)

Numéro CAS:

474922-26-4

NACRES:

NA.25

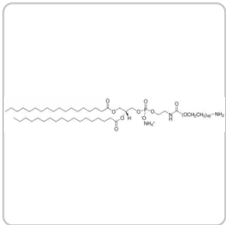
Documents

[↓ FDS](#)[Q COO/COA](#)[Plus de documents »](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
880128P-10MG	10 MG	✓ Only 6 left in stock (more on the way) Détails...	163,00 €	- + i
880128P-25MG	25 MG	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	238,00 €	- + i
880128P-50MG	50 MG	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	336,00 €	- + i
880128P-100MG	100 MG	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	585,00 €	- + i
880128P-500MG	500 MG	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	2 280,00 €	- + i

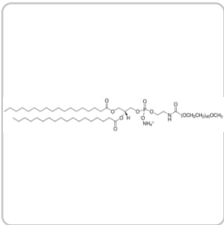
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti
880128C
DSPE-PEG(2000) Amine
Avanti Polar Lipids 880128C

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti
880120P
18:0 PEG2000 PE
Avanti Polar Lipids 880120P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme	powder
Conditionnement	pkg of 1 × 10 mg (880128P-10mg) pkg of 1 × 100 mg (880128P-100mg) pkg of 1 × 25 mg (880128P-25mg) pkg of 1 × 50 mg (880128P-50mg) pkg of 1 × 500 mg (880128P-500mg)
manufacturer/tradename	Avanti Polar Lipids 880128P
Expédié(e)s dans	dry ice
Temp. de stockage	−20°C

SMILES string

[illegible]

DESCRIPTION

Description générale

DSPE-PEG(2000) is a 18-carbon acyl chain containing phospholipid with a critical micelle concentration of 1×10^{-6} M. It is conjugated with functional groups like biotin, primary amine and carboxylic acid. The micelles display spheroid shape with a size of 18nm.

Application

DSPE-PEG(2000) Amine has been used:

- for the generation of single-walled carbon nanotubes (SWNTs) phospholipid-polyethylene glycol-folic acid conjugate
- in the preparation of polyethylene glycol (PEGylated) magnetic nanoparticles based liposomes
- in the preparation of liposomes for myomerger ectodomain based disruption studies

Actions biochimiques/physiologiques

DSPE-PEG(2000) micelles aids in the solubilization of hydrophobic drugs and their delivery. It is used for coating of magnetic iron oxide-based nanoparticles.

Conditionnement

20 mL Clear Glass Screw Cap Vial (880128P-500mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (880128P-100mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (880128P-10mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (880128P-25mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (880128P-50mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

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](#)

890810P

18:0 DDAB, Avanti Polar Lipids 890810P, powder

[View Pricing](#)

880120P

18:0 PEG2000 PE, Avanti Polar Lipids 880120P, powder

[View Pricing](#)**880126P**

DSPE-PEG(2000) Maleimide, Avanti Polar Lipids 880126P, powder

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 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)

[Rechercher](#)

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

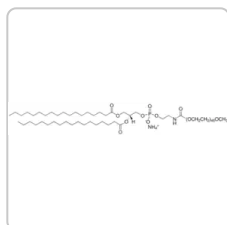
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

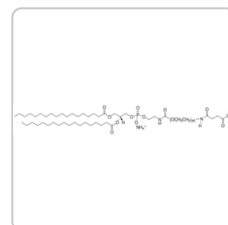


Avanti

880120C

18:0 PEG2000 PE

Avanti Polar Lipids 880120C

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

880121P

DSPE-PEG(2000) Succinyl

Avanti Polar Lipids 880121P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Myomaker and myomerger work independently to control distinct steps of membrane remodeling during myoblast fusion

Leikina E, et al.

Developmental Cell, 46(6), 767-780 (2018)

Thermodynamic and kinetic stability of DSPE-PEG (2000) micelles in the presence of bovine serum albumin

Kastantin M, et al.

The Journal of Physical Chemistry B, 114(39), 12632-12640 (2010)

Functionalization and peptide-based delivery of magnetic nanoparticles as an intracellular MRI contrast agent

Nitin N, et al.

Journal of Biological Inorganic Chemistry, 9(6), 706-712 (2004)

The impact of subcellular location on the near infrared-mediated thermal ablation of cells by targeted carbon nanotubes

Murali VS, et al.

Nanotechnology, 27(42), 425102-425102 (2016)

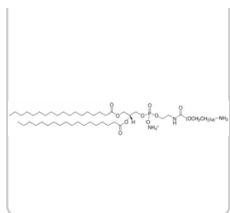
Enhanced blood-brain barrier transmigration using a novel transferrin embedded fluorescent magneto-liposome nanoformulation

Ding H, et al.

Nanotechnology, 25(5), 055101-055101 (2014)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

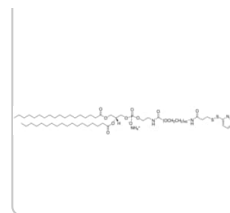
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Avanti

880128C**DSPE-PEG(2000) Amine**

Avanti Polar Lipids 880128C

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

880127P**DSPE-PEG(2000) PDP**

Avanti Polar Lipids 880127P, 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](#)