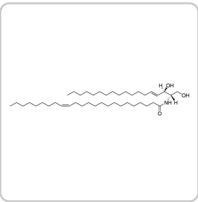


MERCK

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



Toutes les photos (1)

Documents

- FDS
- COO/COA

Plus de documents »

860525P Avanti

C24:1 Ceramide (d18:1/24:1(15Z))

Avanti Polar Lipids 860525P, powder

Synonyme(s):
N-nervonoyl-D-erythro-sphingosine
Empirical Formula (Hill Notation):
C₄₂H₈₁NO₃

Numéro CAS:

54164-50-0

Poids moléculaire:

648.10

NACRES:

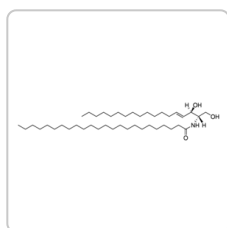
NA.25

⚠ Une ou plusieurs taille(s) de conditionnement de ce produit ont été interrompues, mais celles présentées sont toujours disponibles à l'achat.

Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité	
860525P-5MG	5 MG	✔ Only 3 left in stock (more on the way)	Détails...	267,00 €	- +	i
860525P-10MG	10 MG	✔ Only 4 left in stock (more on the way)	Détails...	444,00 €	- +	i
860525P-25MG	25 MG	✔ Only 2 left in stock (more on the way)	Détails...	919,00 €	- +	i
860525P-50MG	50 MG	✔ Only 5 left in stock (more on the way)	Détails...	1 600,00 €	- +	i

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

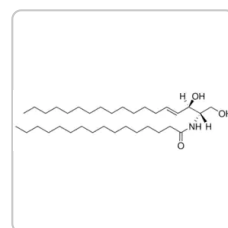
PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti

860524P**C24 Ceramide (d18:1/24:0)**

Avanti Polar Lipids 860524P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

860516P**C16 Ceramide (d18:1/16:0)**

Avanti Polar Lipids 860516P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme powder

Conditionnement

pkg of 1 × 10 mg (860525P-10mg)

pkg of 1 × 25 mg (860525P-25mg)

pkg of 1 × 5 mg (860525P-5mg)

pkg of 1 × 50 mg (860525P-50mg)

manufacturer/tradename

Avanti Polar Lipids 860525P

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

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

SMILES string	<chem>OC[C@]([H])(NC(CCCCCCCCCCCCCC/C=C\CCCCCCCC)=O)[C@]([H])(O)/C=C/CCCCCCCCCCCCC</chem>
---------------	---

Catégories apparentées

[Lipids for Therapeutics and Research](#)

DESCRIPTION

Description générale

Ceramides comprise sphingolipids with acyl chains of C14 to C24 saturated and monounsaturated fatty acids. They are present in most of the mammalian tissues.

Application

C24:1 Ceramide (d18:1/24:1(15Z)) has been used as an internal stand in liquid chromatography-mass spectrometer. It is also suitable for use as a standard in high-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry.

Actions biochimiques/physiologiques

Ceramide (d18:1/24:1[15Z]) levels are elevated in primary open angle glaucoma (POAG). It is a biomarker for the human arterial tissue and plasma major adverse cardiac and cerebrovascular events (MACE). In general, ceramides are key second messengers in sphingomyelin pathway and modulate the pathophysiology of metabolic diseases.

Conditionnement

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (860525P-10mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (860525P-25mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (860525P-50mg)

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (860525P-5mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

860490P

Sphingosine (d18:1), Avanti Polar Lipids 860490P, powder

[View Pricing](#)

860514P

C14 Ceramide (d18:1/14:0), Avanti Polar Lipids 860514P, powder

[View Pricing](#)

860516P

C16 Ceramide (d18:1/16:0), Avanti Polar Lipids 860516P, powder

[View Pricing](#)

860517P

C17 Ceramide (d18:1/17:0), Avanti Polar Lipids 860517P, powder

[View Pricing](#)

860518P

C18 Ceramide (d18:1/18:0), Avanti Polar Lipids 860518P, powder

[View Pricing](#)

860520P

C20 Ceramide (d18:1/20:0), Avanti Polar Lipids 860520P, powder

[View Pricing](#)

860524P

C24 Ceramide (d18:1/24:0), Avanti Polar Lipids 860524P, powder

[View Pricing](#)

860549P

C24:1 Glucosyl(β) Ceramide (d18:1/24:1(15Z)), Avanti Polar Lipids 860549P, powder

[View Pricing](#)

860693P

C24:0 Ceramide (d18:2(4E,8Z)/24:0), Avanti Polar Lipids 860693P, powder

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non 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

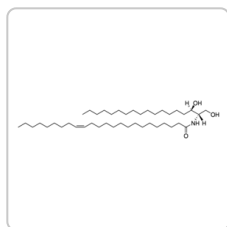
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

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

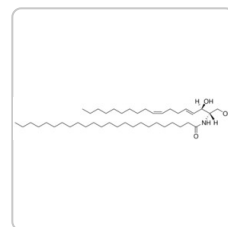
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Avanti

860629P**C24:1 Dihydroceramide (d18:0/24:1(15Z))**

Avanti Polar Lipids 860629P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Avanti

860693P**C24:0 Ceramide (d18:2(4E,8Z)/24:0)**

Avanti Polar Lipids 860693P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Plasma ceramides as prognostic biomarkers and their arterial and myocardial tissue correlates in acute myocardial infarction

de Carvalho LP, et al.

JACC. Basic to translational science, 3(2), 163-175 (2018)

Atypical surface behavior of ceramides with nonhydroxy and 2-hydroxy very long-chain (C28-C32) PUFAs

Penalva DA, et al.

Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, 1838(3), 731-738 (2014)

Human trabecular meshwork sphingolipid and ceramide profiles and potential latent fungal commensalism

Aljohani AJ, et al.

Investigative Ophthalmology & Visual Science, 55(6), 3413-3422 (2014)

Hypothalamic AMPK-ER stress-JNK1 axis mediates the central actions of thyroid hormones on energy balance

Martinez-Sanchez N, et al.

Cell Metabolism, 26(1), 212-229 (2017)

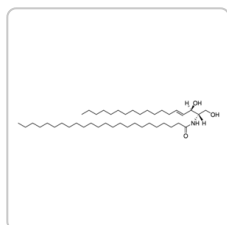
Increased ceramide content and NFkappaB signaling may contribute to the attenuation of anabolic signaling after resistance exercise in aged males

Rivas DA, et al.

Journal of Applied Physiology, 113(11), 1727-1736 (2012)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



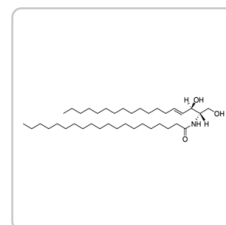
Avanti

860524P

C24 Ceramide (d18:1/24:0)

Avanti Polar Lipids 860524P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti

860520P

C20 Ceramide (d18:1/20:0)

Avanti Polar Lipids 860520P, 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](#)