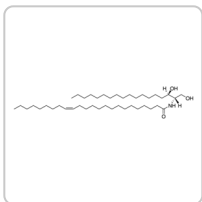




Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les photos (1)

Documents

FDS

COO/COA

Plus de documents »

860629P Avanti

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

Avanti Polar Lipids 860629P, powder

Synonyme(s):

N-nervonoyl-D-erythro-sphinganine

Empirical Formula (Hill Notation):

C₄₂H₈₃NO₃

Numéro CAS:

352518-80-0

Poids moléculaire:

650.11

NACRES:

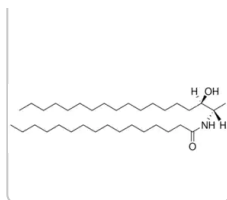
NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
860629P-5MG	5 MG	Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	110,00 €	- + i

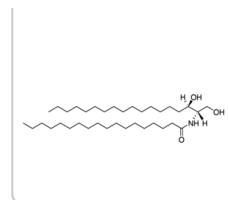
[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

Avanti
860462P**N-C16-deoxysphinganine**

N-palmitoyl-1-deoxysphinganine (m18:0/16:0), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)
Avanti
860627P**C18 Dihydroceramide (d18:0/18:0)**

Avanti Polar Lipids 860627P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


PROPRIÉTÉS

Forme	powder
Conditionnement	pkg of 1 × 5 mg (860629P-5mg)
manufacturer/tradename	Avanti Polar Lipids 860629P
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)CCCCCCCCCCCCCCCC</chem>

Catégories apparentées

Lipids for Therapeutics and Research

DESCRIPTION

Application

C24:1 Dihydroceramide has been used as a standard in quadrupole time-of-flight (Q-TOF) mass spectrometry for the measurement of sphingolipid metabolites in adipose tissue. It has also been used a standard in diacylglycerol kinase (DGK) assay to quantify dihydroceramides in CLN9-deficient cells.

Actions biochimiques/physiologiques

C24:1 Dihydroceramide is a synthetic dihydroceramide. Dihydroceramides are reduced to ceramides by the enzyme dihydroceramide desaturase. Elevated levels of serum 24:1 DHC has been observed in patients with history of hepatocellular carcinoma (HCC) pre-orthopic liver transplantation (OLT), compared to patients with no prior HCC. Therefore, 24:1 DHC can be used as a HCC biomarker in post-OLT patients.

Conditionnement

5 mL Amber Glass Screw Cap Vial (860629P-5mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

860627P

C18 Dihydroceramide (d18:0/18:0), Avanti Polar Lipids 860627P, powder

[View Pricing](#)

860634P

C16 Dihydroceramide (d18:0/16:0), Avanti Polar Lipids 860634P, 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](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

C22: 0-and C24: 0-dihydroceramides confer mixed cytotoxicity in T-cell acute lymphoblastic leukemia cell lines

Holliday Jr, et al.
PLoS ONE, 8(9) (2013)

The CLN9 protein, a regulator of dihydroceramide synthase

Schulz A, et al.
The Journal of Biological Chemistry, 281(5), 2784-2794 (2006)

C22:0- and C24:0-dihydroceramides confer mixed cytotoxicity in T-cell acute lymphoblastic leukemia cell lines.

Michael W Holliday et al.
PloS one, 8(9), e74768-e74768 (2013-09-17)

We previously reported that fenretinide (4-HPR) was cytotoxic to acute lymphoblastic leukemia (ALL) cell lines in vitro in association with increased levels of de novo synthesized dihydroceramides, the immediate precursors of ceramides. However, the cytotoxic potentials of native dihydroceramides have

C22: 0-and C24: 0-dihydroceramides confer mixed cytotoxicity in T-cell acute lymphoblastic leukemia cell lines

Holliday Jr, et al.
Testing, 8(9) (2013)

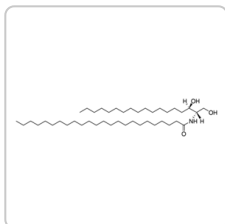
The CLN9 protein, a regulator of dihydroceramide synthase.

Angela Schulz et al.
The Journal of biological chemistry, 281(5), 2784-2794 (2005-11-24)

A new variant of a group of pediatric neurodegenerative diseases known as neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL) or Batten disease has been identified. It is termed CLN9-deficient. CLN9-deficient fibroblasts have a distinctive phenotype of rapid growth and increased apoptosis and diminished

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



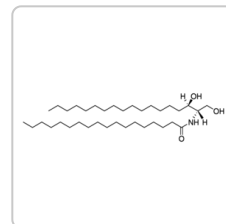
Avanti

860628P

C24 Dihydroceramide (d18:0/24:0)

Avanti Polar Lipids 860628P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti

860627P

C18 Dihydroceramide (d18:0/18:0)

Avanti Polar Lipids 860627P, 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](#)