



Toutes les
photos (1)

Documents

 [FDS](#)

 [COO/COA](#)

700186M Avanti

17:0 cholesteryl ester

cholest-5-en-3 β -yl heptadecanoate, methylene chloride solution

Synonyme(s):

cholesteryl heptadecanoate; 110864

Empirical Formula (Hill Notation):

C₄₄H₇₈O₂

Numéro CAS:

24365-37-5

Poids moléculaire:

639.09

NACRES:

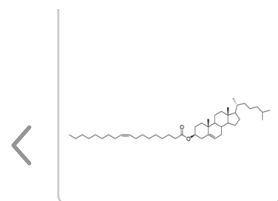
NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
700186M-1MG	1 MG	 Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	174,00 €	- + 

[Demander une commande en gros](#)

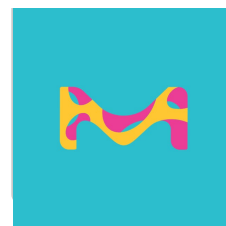
[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Avanti
700269P
18:1 Chol Ester
Avanti Polar Lipids

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti
700269C
18:1 Chol Ester
Avanti Polar Lipids

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage	>99% (TLC)
Forme	methylene chloride solution
Conditionnement	pkg of 1 × 1 mL (700186M-1mg)
manufacturer/tradename	Avanti Polar Lipids 700186M
Concentration	1 mg/mL (700186M-1mg)
Expédié(e)s dans	dry ice
Temp. de stockage	-20°C

DESCRIPTION

Description générale

17:0 cholesteryl ester (cholesteryl heptadecanoate) is a lipid present in the seeds of *Persea grattisima* and *Chrysophyllum albidum*.

Application

17:0 cholesteryl ester (cholesteryl heptadecanoate) has been used as an internal standard in mass spectrometry imaging (MSI). It may be used:

- in the egg yolk lipid extraction as an internal standard for mass spectroscopy analysis
- as a reference internal standard for plasma lipid determination using thin layer chromatography (TLC)
- as an external standard in liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Conditionnement

5 mL Clear Glass Sealed Ampule (700186M-1mg)

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

830756P

17:0 PE, 1,2-diheptadecanoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine, powder

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H336 - H351

Conseils de prudence

P201 - P302 + P352 - P305 +
P351 + P338 - P308 + P313

Classification des risques

Carc. 2 - Eye Irrit. 2 - Skin
Irrit. 2 - STOT SE 3

Organes cibles

Central nervous system

Code de la classe de stockage

6.1C - Combustible, acute
toxic Cat.3 / toxic compounds
or compounds which causing
chronic effects

WGK

WGK 2

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. **75-09-2**

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).

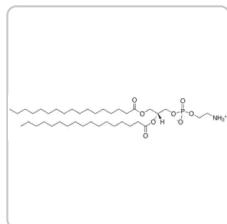
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

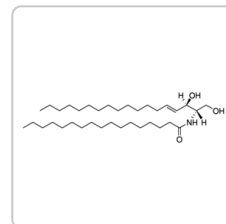


Avanti

830756P

17:0 PE

1,2-diheptadecanoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine, powder



Avanti

860517P

C17 Ceramide (d18:1/17:0)

Avanti Polar Lipids 860517P, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

The classification of fatty acids of lipids from seeds of *Persea grattisima* Miller and *Chrysophyllum albidum* G. Don.

Sam SM and Mensah SI

Ife Journal of Science, 19(2), 447-451 (2017)

Data Processing Pipeline for Lipid Profiling of Carotid Atherosclerotic Plaque with Mass Spectrometry Imaging.

Mirjam Visscher et al.

Journal of the American Society for Mass Spectrometry, 30(9), 1790-1800 (2019-06-30)

Atherosclerosis is a lipid and inflammation-driven disease of the arteries that is characterized by gradual buildup of plaques in the vascular wall. A so-called vulnerable plaque, consisting of a lipid-rich necrotic core contained by a thin fibrous cap, may rupture

Different metabolism of EPA, DPA and DHA in humans: A double-blind cross-over study.

Xiao-Fei Guo et al.

Prostaglandins, leukotrienes, and essential fatty acids, 102033-102033 (2019-11-20)

This study aimed to compare eicosapentaenoic acid (EPA), docosapentaenoic acid (DPA) and docosahexaenoic acid (DHA) incorporated into red blood cells (RBC) phospholipids (PL), plasma PL, plasma triglyceride (TAG), and plasma cholesteryl ester (CE) fractions, and the metabolomics profiles in a

Very long-chain tear film lipids produced by fatty acid elongase ELOVL1 prevent dry eye disease in mice.

Takayuki Sassa et al.

FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 32(6), 2966-2978 (2018-02-07)

Lipids secreted from the meibomian gland (meibum) form the superficial layer of the tear film and prevent water evaporation from the ocular surface and infection. Here, we identified the fatty acid (FA) elongases responsible for the synthesis of very long-chain

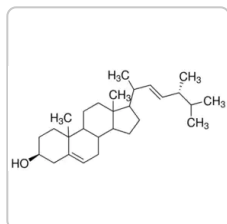
Ultrasound-assisted one-phase solvent extraction coupled with liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry for efficient profiling of egg yolk lipids.

Ya Xie et al.

Food chemistry, 319, 126547-126547 (2020-03-18)

In this research, a novel ultrasound-assisted extraction (USAE) method using a one-phase solvent (isopropanol, IPA) combined with liquid chromatography-electrospray ionization quadrupole time-of-flight mass spectrometry (LC-ESI-QToF-MS) was developed for exhaustive profiling of egg yolk lipids, which are considered to be essential

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



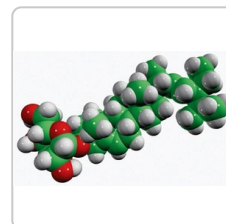
Avanti

700175P

Brassicasterol

Avanti Polar Lipids, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Avanti

700160P

Glucosyl stigmasterol

Avanti Polar Lipids 700160P, 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](#)