[Toutes les photos \(2\)](#)**O1257**

Oleic Acid-Water Soluble

★★★★★ (0)

powder, BioReagent, suitable for cell culture

Synonyme(s):

Oleic Acid-Cyclodextrin Complex

Documents

[FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#)

Numéro MDL:

MFCD00064242

ID de substance PubChem:

24897936

NACRES:

NA.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
O1257-10MG	10 MG	Only 1 left in stock (more on the way)	Détails... 87,70 €	- +

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

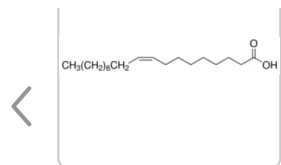
PRODUITS RECOMMANDÉS



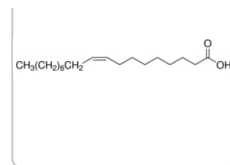
Sigma-Aldrich



Sigma-Aldrich

**O1383****Oleic acid**

suitable for cell culture, BioReagent

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**O1008****Oleic acid** $\geq 99\%$ (GC)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	synthetic (organic)
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioReagent
Forme	powder
Composition	Oleic acid, ~30 mg/g (balance methyl- β -cyclodextrin)
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Solubilité	H ₂ O: 50 mg/mL, clear to slightly hazy
Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	<chem>CCCCCCCC\C=C/CCCCCCCC(O)=O</chem>
InChI	1S/C18H34O2/c1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18(19)20/h9-10H,2-8,11-17H2,1H3,(H,19,20)/b10-9-

InChI key

ZQPPMHVWECSIRJ-KTKRTIGZSA-N

Gene Information

human ... [SOAT1\(6646\)](#) , [SOAT2\(8435\)](#)

Catégories apparentées

[Lipids for Therapeutics and Research](#)

DESCRIPTION

Application

Oleic Acid-Water Soluble has been used:

- to prepare the FFAs (free fatty acids) mixture for cell treatment
- to investigate its effect on the solute carrier family 2 member 4 (SLC2A4)/GLUT4 expression in L6 muscle cells and as potential transcriptional regulators
- in the preparation of fattening media for the induction of *in vitro* steatosis in primary human hepatocytes

Conditionnement

10 mg in poly bottle

Autres remarques

Methyl- β -cyclodextran binding improves the solubility and delivery of Oleic acid in culture media.

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

C4555

Methyl-β-cyclodextrin, powder, BioReagent, suitable for cell culture

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type ABEK (EN14387) respirator filter

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

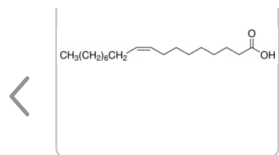
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



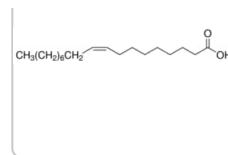
Supelco



Sigma-Aldrich

**05508****Oleic acid**

Selectophore™, ≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**27728****Oleic acid**

meets analytical specification of Ph, Eur., 65.0-88.0% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Oleic and linoleic fatty acids downregulate Slc2a4/GLUT4 expression via NFKB and SREBP1 in skeletal muscle cells

Poletto A C, et al.*Molecular and Cellular Endocrinology, 401(12), 65-72 (2015)*

A20 attenuates FFAs-induced lipid accumulation in nonalcoholic steatohepatitis

Ai L, et al.*International Journal of Biological Sciences, 11(12), 1436-1436 (2015)*

SOCS2 Suppresses Inflammation and Apoptosis during NASH Progression through Limiting NF-κB Activation in Macrophages.

Shuo Li et al.*International journal of biological sciences, 17(15), 4165-4175 (2021-11-23)*

Background: Inflammation and apoptosis play a crucial role in the progression of nonalcoholic steatohepatitis (NASH). Suppressor of cytokine signaling 2 (SOCS2) is one of classic negative regulators of cytokine signaling, which has recently been described as anti-inflammatory mediators. However, the

PI3Kα inhibitor CYH33 triggers antitumor immunity in murine breast cancer by activating CD8+T cells and promoting fatty acid metabolism.

Pu Sun et al.*Journal for immunotherapy of cancer, 9(8) (2021-08-11)*

The phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K) is frequently hyperactivated in cancer and plays important roles in both malignant and immune cells. The effect of PI3K α inhibitors on the tumor microenvironment (TME) remains largely unknown. Here, we investigated the modulation of the TME

PTPROt aggravates inflammation by enhancing NF- κ B activation in liver macrophages during nonalcoholic steatohepatitis.

Kangpeng Jin et al.

Theranostics, 10(12), 5290-5304 (2020-05-07)

Rationale: Inflammation plays a crucial role in the progression of nonalcoholic steatohepatitis (NASH). Protein tyrosine phosphatase receptor type O truncated isoform (PTPROt) is an integral membrane protein that has been identified in osteoclasts, macrophages, and B lymphocytes. However, its relationship

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

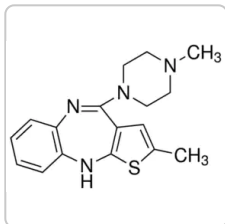
Stearic Acid in Cell Culture

Fatty acids of the n-3, n-6 and n-9 families are important supplements for cell culture systems. They are important in cell culture systems used to biomanufacture heterologous proteins, such as monoclonal antibodies.

Oleic Acid in Cell Culture

How the unsaturated fatty acid, oleic acid and other cell culture components affect the performance of serum-free, protein-free cell culture systems used for biomanufacturing heterologous proteins including monoclonal antibodies.

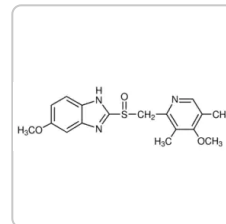
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

O1141**Olanzapine**

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

O104**Omeprazole**

solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

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](#)

© 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](#)