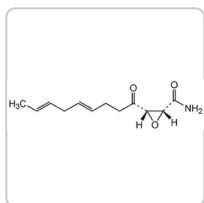


**Brighten up your lab coat!**

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.


[GET YOURS HERE](#)

Toutes les  
photos (1)

## Documents

↓ FDS

🔍 COA/CoQ

**219557** ▶ **Sigma-Aldrich.**

# Cerulenin, *Cephalosporium caerulens* - CAS 17397-89-6 - Calbiochem

★★★★★ (0)

An antifungal antibiotic that inhibits sterol and fatty acid biosynthesis.

## Synonyme(s):

Cerulenin, *Cephalosporium caerulens* - CAS 17397-89-6 - Calbiochem

## Empirical Formula (Hill Notation):

C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>3</sub>

Numéro CAS: **17397-89-6**

Poids moléculaire: 223.27

Numéro MDL: **MFCD00083595**

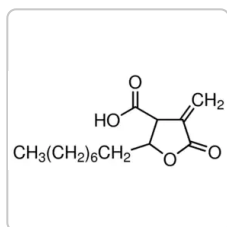
| Référence  | Conditionnement | Disponibilité                                 | Prix     | Quantité                               |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| 219557-5MG | 5 MG            | Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 | 156,00 € | <div> <div>–</div> <div>+</div> </div> |

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

**Brighten up your lab coat!**

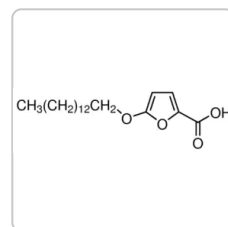
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

Sigma-Aldrich

**C5490****C75**

≥98% (HPLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**T6575****TOFA**

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Niveau de qualité      | 100                                |
| Essai/Dosage           | ≥98% (TLC)                         |
| Forme                  | solid                              |
| manufacturer/tradename | Calbiochem®                        |
| Conditions de stockage | OK to freeze<br>protect from light |
| Couleur                | white to off-white                 |

DMSO: 10 mg/mL

**Brighten up your lab coat!**

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.


[GET YOURS HERE](#)


|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposure(s)/s     | ambient                                                                                                                  |
| Temp. de stockage | 2-8°C                                                                                                                    |
| InChI             | 1S/C12H17NO3/c1-2-3-4-5-6-7-8-9(14)10-11(16-10)12(13)15/h2-3,5-6,10-11H,4,7-8H2,1H3,(H2,13,15)/b3-2+,6-5+/t10-,11-/m1/s1 |
| InChI key         | GVEZIIHKRYBHEFX-NQQPLRFYSA-N                                                                                             |

## DESCRIPTION

### Description générale

An anti-fungal antibiotic that inhibits fatty acid biosynthesis by binding, in equimolar ratio, to  $\beta$ -keto-acyl-ACP synthase. Also inhibits sterol synthesis by blocking the activity of HMG-CoA synthetase activity. Systemic and intracerebroventricular of this compound reduces feeding and induces weight loss.

An antifungal antibiotic that inhibits sterol and fatty acid biosynthesis. In fatty acid synthesis, reported to bind in equimolar ratio to  $\beta$ -keto-acyl-ACP synthase. In sterol synthesis, inhibits HMG-CoA synthetase activity. Also shown to inhibit feeding and induce dramatic weight loss in mice.

### Conditionnement

5 mg in Plastic ampoule

Packaged under inert gas

### Actions biochimiques/physiologiques

**Brighten up your lab coat!**

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



**GET YOURS HERE**

**Avertissement**

Toxicity: Harmful (C)

**Autres remarques**

Loftus, T.M., et al. 2000. *Science* **288**, 2379.

Inokashi, J., et al. 1994. *Mol. Gen. Genet.* **244**, 90.

Schneider, F., et al. 1993. *Biochim. Biophys. Acta* **1152**, 243.

**Informations légales**

CALBIOCHEM is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

**INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ****Pictograms**

**GHS07**

**Mention d'avertissement**

Warning

**Mentions de danger**

**H302**

**Conseils de prudence**

**P264 - P270 - P301 + P312 - P501**

**Classification des risques**

Acute Tox. 4 Oral

**Code de la classe de stockage**

11 - Combustible Solids

**WGK**

WGK 3

**Flash Point(F)**

Not applicable

**Point d'éclair C**

Not applicable

## Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



## 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 de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

### Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

Rechercher

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

## Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Consulter le prix et la disponibilité

Consulter le prix et la disponibilité

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

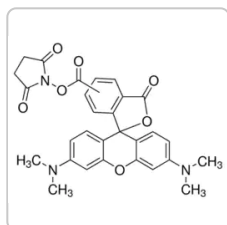
### Discovery of Widespread Host Protein Interactions with the Pre-replicated Genome of CHIKV Using VIR-CLASP.

Byungil Kim et al.

*Molecular cell*, 78(4), 624-640 (2020-05-08)

The primary interactions between incoming viral RNA genomes and host proteins are crucial to infection and immunity. Until now, the ability to study these events was lacking. We developed viral cross-linking and solid-phase purification (VIR-CLASP) to characterize the earliest interactions

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

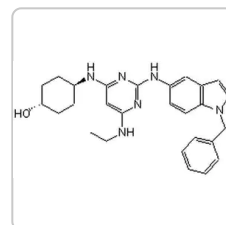


Sigma-Aldrich

**21955**

**5(6)-Carboxytetramethylrhodamine N-succinimidyl ester**

BioReagent, suitable for fluorescence, ≥70% (coupling to amines)



Sigma-Aldrich

**219492**

**Cdk4/6 Inhibitor IV - CAS 359886-84-3 - Calbiochem**

The Cdk4/6 Inhibitor IV, also referenced under CAS 359886-84-3, controls the biological activity of Cdk4/6...

### Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



## 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

## Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)