[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COA/CoQ](#)506350 ▶ **Sigma-Aldrich**

Pam₃Cys-Ser-(Lys)₄, Hydrochloride

★★★★★ (0)

Synonyme(s):

Pam₃Cys-Ser-(Lys)₄, Hydrochloride, (S)-[2,3-Bis(palmitoyloxy)-(2-RS)-propyl]-N-palmitoyl-(R)-Cys-(S)-Ser-(S)-Lys₄-OH, 3HCl, P₃CSK₄, 3HCl, Pam₃Cys-SK₄, 3HCl, Pam3CSK4, TLR1/TLR2 Agonist I

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{81}H_{156}N_{10}O_{13}S \cdot 3HCl$

Numéro CAS:

112208-00-1

Poids moléculaire:

1619.61

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
506350-2MG	2 MG	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	271,00 €	− + i

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

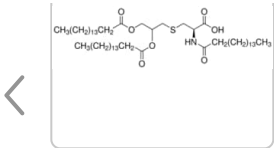
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

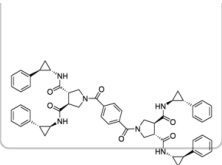


Sigma-Aldrich



670820
Pam3-Cys-OH
≥98.0% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



SML2522
Diprovocim-1
≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage ≥90% (HPLC)

Niveau de qualité 100

Forme lyophilized solid

manufacturer/tradename Calbiochem®

Conditions de stockage OK to freeze
desiccated

Solubilité water: 2 mg/mL

Expédié(e)s dans wet ice

Temp. de stockage -20°C

InChI	1S/C81H156N10O13S/c1-4-7-10-13-16-19-22-25-28-31-34-37-40-55-73(93)86-72(65-105-64-66(104-75(95)57-42-39-36-33-30-27-24-21-18-15-12-9-6-3)63-103-74(94)56-41-38-35-32-29-26-23-20-17-14-11-8-5-2)80(100)91-71(62-92)79(99)89-68(52-44-48-59-83)77(97)87-67(51-43-47-58-82)76(96)88-69(53-45-49-60-84)78(98)90-70(81(101)102)54-46-50-61-85/h66-72,92H,4-65,82-85H2,1-3H3,(H,86,93)(H,87,97)(H,88,96)(H,89,99)(H,90,98)(H,91,100)(H,101,102)/t66?,67-,68-,69-,70-,71-,72-/m0/s1
-------	--

InChI key	OEDPHAKKZGDBEV-GFPBKZJXSA-N
-----------	-----------------------------

DESCRIPTION

Description générale

A cell-permeable, water-soluble synthetic cationic lipohexapeptide analog of the immunologically active N-terminal portion of bacterial lipoprotein that potently activates monocytes and macrophages. Induces the release of IL-1, IL-6, TNF- α , superoxide, and NO. Promotes the translocation of NF- κ B, enhances tyrosine protein phosphorylation and activation of ERK1/2 and MEK1/2. Acts as a selective agonist of TLR2 (Toll-like receptor 2).

A cell-permeable, water-soluble, synthetic, cationic lipohexapeptide analog of the immunologically active N-terminal portion of bacterial lipoprotein that potently activates monocytes and macrophages. Induces the release of IL-1, IL-6, TNF- α , superoxide and NO. Promotes the translocation of NF- κ B, enhances tyrosine protein phosphorylation, and activates ERK1/2 and MEK1/2. Acts as a selective TLR-2 (Toll-like receptor 2) agonist.

Conditionnement

2 mg in Plastic ampoule

Avertissement

Toxicity: Standard Handling (A)

Reconstitution

Following reconstitution, aliquot and freeze (-20°C). Avoid freeze/thaw cycles of solutions.

Autres remarques

Barrenschée, M., et al. 2010. *PLoS One*.**5**, e13889.

Zahringer, U., et al. 2008. *Immunology*.**213**, 205.

Toshchakov, V., et al. 2002. *Nat. Immunol.***3**, 392.

Muller, M.R., et al. 2001. *Immunology***103**, 49.

Vergne, I., and Cezanne, L. 1999. *Eur. J. Biochem.***264**, 369.

Diaz-Guerra, M.J., et al. 1996. *J. Biol. Chem.***271**, 30114.

Offermanns, S., et al. 1992. *Biochem. J.***282**, 551.

Seifert, R., et al. 1990. *Biochem. J.***267**, 795.

Hoffmann, P., et al. 1989. *Biol. Chem. Hoppe. Seyler*.**370**, 575.

Informations légales

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

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 de qualité

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

Référence

e.g. T1503

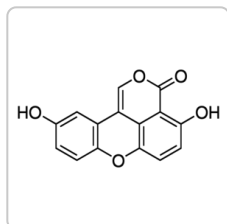
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

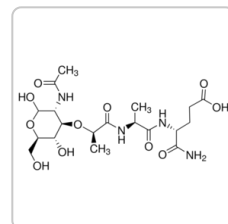


Sigma-Aldrich

SML1767

Sparstolonin B

≥98% (HPLC)



Sigma-Aldrich

A9519

N-Acetylmuramyl-L-alanyl-D-isoglutamine hydrate

≥98% (TLC)

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Neurosteroid allopregnanolone (3 α ,5 α -THP) inhibits inflammatory signals induced by activated MyD88-dependent toll-like receptors.

Irina Balan et al.

Translational psychiatry, 11(1), 145-145 (2021-02-28)

We have shown that endogenous neurosteroids, including pregnenolone and 3 α ,5 α -THP inhibit toll-like receptor 4 (TLR4) signal activation in mouse macrophages and the brain of alcohol-preferring (P) rat, which exhibits innate TLR4 signal activation. The current studies were designed to examine

Chronic morphine administration differentially modulates viral reservoirs in SIVmac251 infected rhesus macaque model.

Arpan Acharya et al.

Journal of virology (2020-12-18)

HIV persists in cellular reservoirs despite effective combined antiretroviral therapy (cART) and there is viremia flare up upon therapy interruption. Opioids modulate the immune system and suppress antiviral gene responses, which significantly impact people living with HIV (PLWH). However, the

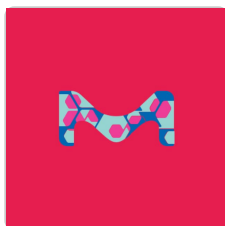
A myeloid-stromal niche and gp130 rescue in NOD2-driven Crohn's disease.

Shikha Nayar et al.

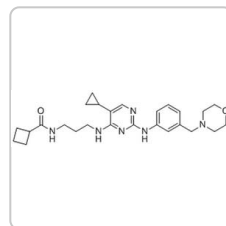
Nature, 593(7858), 275-281 (2021-04-01)

Crohn's disease is a chronic inflammatory intestinal disease that is frequently accompanied by aberrant healing and stricturing complications. Crosstalk between activated myeloid and stromal cells is critical in the pathogenicity of Crohn's disease^{1,2}, and increases in intravasating monocytes are correlated

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

5.06291**Lactimidomycin - CAS 134869-15-1 - Calbiochem**Lactimidomycin, CAS 134869-15-1, inhibits cell migration, proliferation, & protein synthesis (IC_{50} = 37.8...[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

5.06306**IKKε/TBK1 Inhibitor II, MRT67307 - CAS 1190378-57-4 - Calbiochem**A cell-permeable, potent, ATP-competitive, and reversible dual kinase inhibitor of TBK1/IKKε (IC_{50} = 19...[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](#)

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](#)