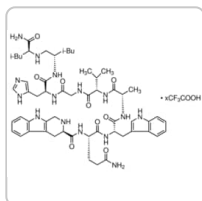


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COO/COA

Plus de
documents



R9653 ► Sigma-Aldrich.

RC-3095

★★★★★ (0)

≥95% (HPLC), lyophilized powder

Synonyme(s):

(3R)-2,3,4,9-Tetrahydro-1H-pyrido[3,4-b]indole-3-carbonyl-L-glutaminy-L-tryptophyl-L-alanyl-L-valylglycyl-L-histidyl-L-leucyl-Ψ(CH₂-NH)-L-Leucinamide trifluoroacetate salt, (D-Tpi6, Leu13Ψ(CH₂-NH)-Leu14)bombesin (6-14), D-Tpi-Gln-Trp-Ala-Val-Gly-His-Y(CH₂-NH)-Leu-NH₂ trifluoroacetate salt trifluoroacetate salt, (D-Tpi6, Leu13 Ψ(CH₂-NH)-Leu14)bombesin (6-14), D-Tpi-Gln-Trp-Ala-Val-Gly-His-Leu-Y(CH₂-NH)-Leu-NH₂ trifluoroacetate salt

Empirical Formula (Hill Notation):

C₅₆H₇₉N₁₅O₉ · xC₂HF₃O₂

Numéro CAS: 138147-78-1

Poids moléculaire: 1106.32 (free base basis)

Numéro MDL: MFCD07366644

ID de substance PubChem: 24899418

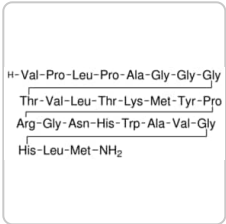
NACRES: NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
R9653-1MG	1 MG	Date d'expédition estimée le 23 novembre 2022	708,00 €	– +

Demander une commande en gros

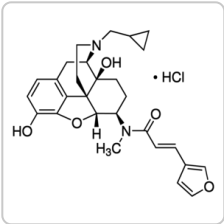
Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
G8022
Gastrin Releasing Peptide human
≥97% (HPLC)

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich
SML2095
Nalfurafine hydrochloride
≥98% (HPLC)

Consulter le prix et la disponibilité

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥95% (HPLC)
Forme	lyophilized powder
Couleur	white to off-white
Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	OC(=O)C(F)(F)F.CC(C)C[C@@H](CN[C@@H](CC(C)C)C(N)=O)NC(=O)[C@H](Cc1cnc[nH]1)NC(=O)CNC(=O)[C@@H](NC(=O)[C@H](C)NC(=O)[C@H](Cc2c[nH]c3ccccc23)NC(=O)[C@H](CCC(N)=O)NC(=O)[C@H]4Cc5c(CN4)[nH]c6ccccc56)C(C)C

InChI	1S/C56H79N15O9.C2HF3O2/c1-29(2)18-35(25-61-42(50(58)74)19-30(3)4)66-55(79)45(21-34-24-59-28-64-34)68-48(73)27-63-56(80)49(31(5)6)71-51(75)32(7)65-54(78)44(20-33-23-60-39-14-10-8-12-36(33)39)70-52(76)41(16-17-47(57)72)69-53(77)43-22-38-37-13-9-11-15-40(37)67-46(38)26-62-43;3-2(4,5)1(6)7/h8-15,23-24,28-32,35,41-45,49,60-62,67H,16-22,25-27H2,1-7H3,(H2,57,72)(H2,58,74)(H,59,64)(H,63,80)(H,65,78)(H,66,79)(H,68,73)(H,69,77)(H,70,76)(H,71,75);(H,6,7)/t32-,35-,41-,42-,43+,44-,45-,49-;/m0./s1
InChI key	ZHNRKEKBKBWCMF-RWWZSYIDSA-N

DESCRIPTION

Amino Acid Sequence

(D-TPI6, LEU13 γ(CH₂-NH)-LEU14)BOMBESIN (6-14)

Conditionnement

1 mg in glass bottle

Air sensitive

Actions biochimiques/physiologiques

RC-3095 is a potent BB2 (GRP-preferring) bombesin receptor antagonist.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

WGK
WGK 3

Flash Point(F)
Not applicable

Point d'éclair C
Not applicable

13 - Non Combustible Solids

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Protective effect of RC-3095, an antagonist of the gastrin-releasing peptide receptor, in experimental arthritis.](#)

P G Oliveira et al.

Arthritis and rheumatism, 63(10), 2956-2965 (2011-09-29)

To evaluate the antiinflammatory effects of RC-3095 in 2 experimental models of arthritis, collagen-induced arthritis (CIA) and antigen-induced arthritis (AIA), and to determine the mechanisms of action involved. RC-3095 was administered daily to mice with CIA and mice with AIA

[Bombesin antagonists inhibit proangiogenic factors in human experimental breast cancers.](#)

A M Bajo et al.

British journal of cancer, 90(1), 245-252 (2004-01-08)

The overexpression of angiogenic factors such as vascular endothelial growth factor (VEGF), fibroblast growth factor (FGF) and insulin-like growth factors (IGFs) plays a role in the migration and proliferation of endothelial cells in many cancers. Consequently, we investigated the effects

[Reduced NGF secretion by HT-29 human colon cancer cells treated with a GRPR antagonist.](#)

Caroline Brunetto de Farias et al.

Protein and peptide letters, 16(6), 650-652 (2009-06-13)

The gastrin-releasing peptide receptor (GRPR) is a therapeutic target in colon cancer. Here we show that the GRPR antagonist RC-3095 (10(-3), 10(-6), or 1 microM) decreases nerve growth factor (NGF) secretion measured by enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) in HT-29 human

Gastrin-releasing peptide receptor antagonist or N-acetylcysteine combined with omeprazol protect against mitochondrial complex II inhibition in a rat model of gastritis.

Gislaine T Rezin et al.

Basic & clinical pharmacology & toxicology, 108(3), 214-219 (2010-12-09)

The pathophysiology of gastritis involves an imbalance between gastric acid attack and mucosal defence. In addition, the gastric mucosal injury results in adenosine triphosphate (ATP) depletion leading to mitochondrial dysfunction. Several studies have shown the association of mitochondrial disorders with

Protective effect of gastrin-releasing peptide receptor antagonist in carrageenan-induced pleural inflammation in rats.

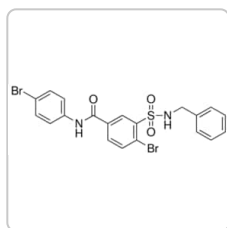
Fabricia Petronilho et al.

Inflammation research : official journal of the European Histamine Research Society ... [et al.], 59(9), 783-789 (2010-04-07)

We report the effects of the gastrin-releasing peptide (GRP) receptor antagonist RC-3095 in an acute inflammation model induced by carrageenan. Male Wistar rats received saline or saline containing 2% lambda-carrageenan into the pleural cavity, with some also receiving RC-3095 3

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



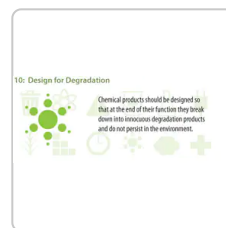
Sigma-Aldrich

R9782

RS-1

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

R95MD

Rhamnolipids, 95% (Mono-Rhamnolipid dominant)

[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..

Contactez 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](#)