

Toutes les
photos (1)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

Plus de
documents

S2812 **Sigma-Aldrich.**

SNC80

★★★★★ (0)

≥98% (HPLC), solid

Synonyme(s):

(+)-4-[(αR)-α-((2S,5R)-4-Allyl-2,5-dimethyl-1-piperazinyl)-3-methoxybenzyl]-N,N-diethylbenzamide, SNC 80, SNC-80

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₈H₃₉N₃O₂

Numéro CAS: **156727-74-1**

Poids moléculaire: 449.63

Numéro MDL: **MFCD00672673**

ID de substance PubChem: **24278698**

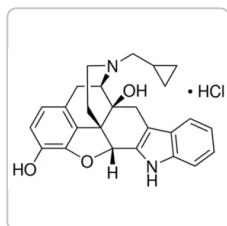
NACRES: NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S2812-5MG	5 MG	Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	552,00 €	- +
S2812-25MG	25 MG	Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	1 980,00 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

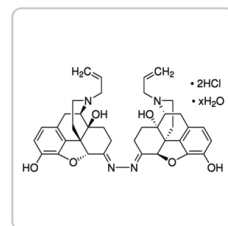
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

N115**Naltrindole hydrochloride**

solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

N176**Naloxonazine dihydrochloride hydrate**

powder, ≥95% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥98% (HPLC)
Forme	solid
Couleur	off-white
Solubilité	DMSO: soluble
SMILES string	<chem>CCN(CC)C(=O)c1ccc(cc1)[C@H](N2C[C@H](C)N(CC=C)C[C@H]2C)c3cccc(OC)c3</chem>
InChI	1S/C28H39N3O2/c1-7-17-30-19-22(5)31(20-21(30)4)27(25-11-10-12-26(18-25)33-6)23-13-15-24(16-14-23)28(32)29(8-2)9-3/h7,10-16,18,21-22,27H,1,8-9,17,19-20H2,2-6H3/t21-,22+,27-/m0/s1

InChI key

KQWVAUSXZDRQPZ-QNWUEUMSSA-N

Gene Information

human ... [OPRD1\(4985\)](#)mouse ... [Oprd1\(18386\)](#)rat ... [Oprd1\(24613\)](#), [Oprm1\(25601\)](#)

DESCRIPTION

Application

Rats were administered SNC80 to study the role of nitric oxide synthase in peripheral antinociception mechanism.⁵

Conditionnement

5, 25 mg in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

SNC80 is a highly selective agonist of δ opioid receptor but also binds to μ - δ opioid receptor heteromers to produce antinociception in mice.² It also acts as anti-depressant³, elicits dopamine-related behaviors and enhances behavioral responses to psychostimulants.⁴

SNC80 is a δ opioid receptor agonist.

Caractéristiques et avantages

This compound is featured on the [Opioid Receptors](#) page of the Handbook of Receptor Classification and Signal Transduction. To browse other handbook pages, [click here](#).

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

Structure Search

FDS

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Novel screening assay for the selective detection of G-protein-coupled receptor heteromer signaling.

Richard M van Rijn et al.

The Journal of pharmacology and experimental therapeutics, 344(1), 179-188 (2012-10-26)

Drugs targeting G-protein-coupled receptors (GPCRs) make up more than 25% of all prescribed medicines. The ability of GPCRs to form heteromers with unique signaling properties suggests an entirely new and unexplored pool of drug targets. However, current in vitro assays

Cholecystokinin receptors mediate tolerance to the analgesic effect of TENS in arthritic rats.

Josimari M DeSantana et al.

Pain, 148(1), 84-93 (2009-12-01)

Transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS) is a treatment for pain that involves placement of electrical stimulation through the skin for pain relief. Previous work from our laboratory shows that repeated application of TENS produces analgesic tolerance by the fourth day

The novel δ opioid receptor agonist KNT-127 produces antidepressant-like and antinociceptive effects in mice without producing convulsions.

Akiyoshi Saitoh et al.*Behavioural brain research, 223(2), 271-279 (2011-05-14)*

We previously reported that the δ opioid receptor (DOP) agonists SNC80 and TAN-67 produce potent antidepressant-like and antinociceptive effects in rodents. However, SNC80 produced convulsive effects. Recently, we succeeded in synthesizing a novel DOP agonist called KNT-127. The present study

δ -Opioid mechanisms for ADL5747 and ADL5859 effects in mice: analgesia, locomotion, and receptor internalization.

Chihiro Nozaki et al.*The Journal of pharmacology and experimental therapeutics, 342(3), 799-807 (2012-06-16)*

N,N-diethyl-4-(5-hydroxyspiro[chromene-2,4'-piperidine]-4-yl) benzamide (ADL5859) and N,N-diethyl-3-hydroxy-4-(spiro[chromene-2,4'-piperidine]-4-yl)benzamide (ADL5747) are novel δ -opioid agonists that show good oral bioavailability and analgesic and antidepressive effects in the rat and represent potential drugs for chronic pain treatment. Here, we used genetic approaches to investigate molecular mechanisms

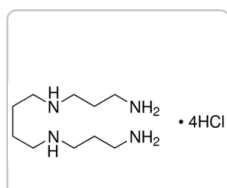
The development of a mouse model of mTBI-induced post-traumatic migraine, and identification of the delta opioid receptor as a novel therapeutic target.

Laura S Moye et al.*Cephalalgia : an international journal of headache, 39(1), 77-90 (2018-05-18)*

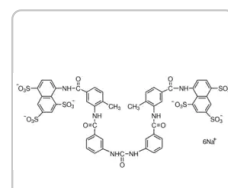
Post-traumatic headache is the most common and long-lasting impairment observed following mild traumatic brain injury, and frequently has migraine-like characteristics. The mechanisms underlying progression from mild traumatic brain injury to post-traumatic headache are not fully understood. The aim of this

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

**Sigma-Aldrich****S2876****Spermine tetrahydrochloride**

powder or crystals

**Sigma-Aldrich****S2671****Suramin sodium salt**

≥98% (TLC)

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