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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)**N1530** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Nomifensine maleate salt

★★★★★ (0)

Synonyme(s):

1,2,3,4-Tetrahydro-2-methyl-4-phenyl-8-isoquinolinamine maleate salt

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{16}H_{18}N_2 \cdot C_4H_4O_4$ Numéro CAS: **32795-47-4**Numéro EC: **251-223-7**ID de substance PubChem: **24277920**

Poids moléculaire: 354.40

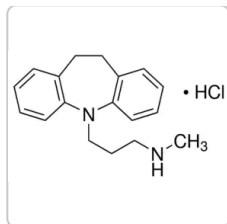
Numéro MDL: **MFCD00069320**

NACRES: NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
N1530-100MG	100 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	238,00 €	- +

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

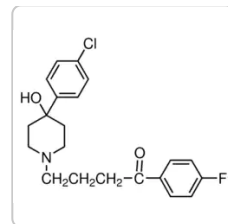
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

D3900**Desipramine hydrochloride**

≥98% (TLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Sigma-Aldrich

H1512**Haloperidol**

powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme	powder
Niveau de qualité	200
SMILES string	<chem>[H]\C(=C/[H])C(O)=O)C(O)=O.CN1CC(c2ccccc2)c3cccc(N)c3C1</chem>
InChI	1S/C16H18N2.C4H4O4/c1-18-10-14(12-6-3-2-4-7-12)13-8-5-9-16(17)15(13)11-18;5-3(6)1-2-4(7)8/h2-9,14H,10-11,17H2,1H3;1-2H,(H,5,6)(H,7,8)/b;2-1-
InChI key	GEOCVSMCLVIOEV-BTJKTKAUSA-N
Gene Information	human ... DBH(1621) , SLC6A2(6530) , SLC6A3(6531) , SLC6A4(6532)

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

DESCRIPTION

Application

Nomifensine maleate salt has been used to study the β -CFT (cocaine analogue) binding using human embryonic kidney 293T cells.

Conditionnement

100 mg in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Nomifensine maleate is a selective dopamine uptake inhibitor interacting with the dopamine transporter, at a site different from that of cocaine; antidepressant. Nomifensine serves as an antidepressant and is known to cause frequent hemolytic anemia. The aniline group in this compound results in blood and liver toxicities.

Caractéristiques et avantages

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302 - H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P270 - P301 +
P312 - P302 + P352 - P305 +
P351 + P338

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Eye Irrit. 2
- Skin Irrit. 2 - STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Faceshields,
Gloves

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Kinetic evaluation of the commonality between the site(s) of action of cocaine and some other structurally similar and dissimilar inhibitors of the striatal transporter for dopamine.

S M Meiergerd et al.

Journal of neurochemistry, 63(5), 1683-1692 (1994-11-01)

The inhibition by cocaine of the apparent initial rate of the transport of striatal dopamine was compared with inhibitions produced by cocaethylene, benztropine, GBR-12909, mazindol, and nomifensine. Rotating disk electrode voltammetry was used to measure the kinetically resolved, inwardly directed

Tracking tonic dopamine levels in vivo using multiple cyclic square wave voltammetry.

Yoonbae Oh et al.

Biosensors & bioelectronics, 121, 174-182 (2018-09-16)

For over two decades, fast-scan cyclic voltammetry (FSCV) has served as a reliable analytical method for monitoring dopamine release in near real-time in vivo. However, contemporary FSCV techniques have been limited to measure only rapid (on the order of seconds

Designing a norepinephrine optical tracer for imaging individual noradrenergic synapses and their activity in vivo.

Matthew Dunn et al.

Nature communications, 9(1), 2838-2838 (2018-07-22)

Norepinephrine is a monoamine neurotransmitter with a wide repertoire of physiological roles in the peripheral and central nervous systems. There are, however, no experimental means to study functional properties of individual noradrenergic synapses in the brain. Development of new approaches

Metabolism of nomifensine to a dihydroisoquinolinium ion metabolite by human myeloperoxidase, hemoglobin, monoamine oxidase-A, and cytochrome P450 enzymes

Obach RS and Dalvie DK

Drug Metabolism and Disposition (2006)

A rotarod test for evaluation of motor skill learning.

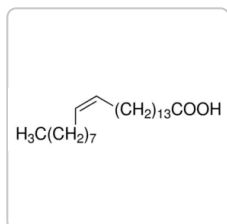
Hiromi Shiotsuki et al.

Journal of neuroscience methods, 189(2), 180-185 (2010-04-03)

The rotarod test is widely used to evaluate the motor coordination of rodents, and is especially sensitive in detecting cerebellar dysfunction. However, mice with striatal dopamine depletion show only mild or no motor deficit on the typical accelerating rotarod. This

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



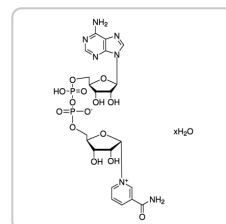
Sigma-Aldrich

N1514

Nervonic acid

≥99% (capillary GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

N1511

β-Nicotinamide adenine dinucleotide hydrate

≥99%

[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](#)