

Toutes les
photos (1)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

Plus de
documents

R9525 **Sigma-Aldrich.**

RX 821002 hydrochloride

★★★★★ (0)

solid, ≥98% (HPLC)

Synonyme(s):

2-[2-(2-Methoxy-1,4-benzodioxanyl)]imidazoline hydrochloride

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₂H₁₄N₂O₃ · HCl

Numéro CAS: **109544-45-8**

Poids moléculaire: 270.71

Numéro MDL: **MFCD00069343**

ID de substance PubChem: **24278684**

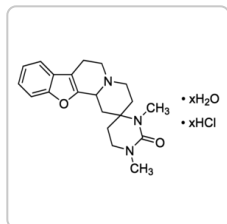
NACRES: NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
R9525-50MG	50 MG	Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	311,00 €	- +
R9525-250MG	250 MG	Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	1 220,00 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

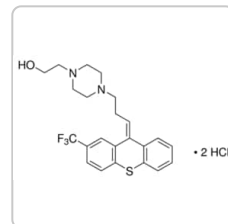
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

M7065**MK-912 hydrochloride hydrate**

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

F114**cis-(Z)-Flupenthixol dihydrochloride**

≥98% (HPLC), solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 100

Essai/Dosage ≥98% (HPLC)

Forme solid

Couleur white

Solubilité H₂O: >20 mg/mL

SMILES string Cl[H].COC1(COc2ccccc2O1)C3=NCCN3

InChI 1S/C12H14N2O3.ClH/c1-15-12(11-13-6-7-14-11)8-16-9-4-2-3-5-10(9)17-12;/h2-5H,6-8H2,1H3,(H,13,14);1H

InChI key

IMPOOMVZVWKSAP-UHFFFAOYSA-N

Gene Information

human ... [ADRA2A\(150\)](#) , [ADRA2B\(151\)](#) , [ADRA2C\(152\)](#)

DESCRIPTION

Conditionnement

50, 250 mg in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Selective α_2 -adrenoceptor antagonist

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

[H315](#) - [H319](#) - [H335](#)

Conseils de prudence

[P261](#) - [P264](#) - [P271](#) - [P280](#) -
[P302](#) + [P352](#) - [P305](#) + [P351](#) +
[P338](#)

Classification des risques

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, 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

Modulation of inflammatory response via alpha2-adrenoceptor blockade in acute murine colitis.

A Bai et al.

Clinical and experimental immunology, 156(2), 353-362 (2009-03-03)

Inflammatory bowel disease (IBD) is characterized by heavy production of proinflammatory cytokines such as tumour necrosis factor (TNF)-alpha and interleukin (IL)-1beta. Interactions of the autonomic nervous system with local immune cells play an important role in the development of IBD

Selective enhancement of mesocortical dopaminergic transmission by noradrenergic drugs: therapeutic opportunities in schizophrenia.

Mercè Masana et al.

The international journal of neuropsychopharmacology, 14(1), 53-68 (2010-08-13)

The superior efficacy of atypical vs. classical antipsychotic drugs to treat negative symptoms and cognitive deficits in schizophrenia appears related to their ability to enhance mesocortical dopamine (DA) function. Given that noradrenergic (NE) transmission contributes to cortical DA output, we

Identification of human platelet alpha 2-adrenoceptors with a new antagonist [3H]-RX821002, a 2-methoxy derivative of idazoxan.

J Galitzky et al.

British journal of pharmacology, 100(4), 862-866 (1990-08-01)

1. The binding of a new alpha 2-adrenoceptor antagonist, [3H]-RX821002 (2-(2-methoxy-1,4-benzodioxan-2-yl)-2-imidazoline), was investigated in human platelet membranes and compared with [3H]-yohimbine binding parameters. 2. Analysis of kinetic data revealed association and dissociation time courses consistent with a simple biomolecular reaction.

Adrenergic mechanisms of the Kölliker-Fuse/A7 area on the control of water and sodium intake.

S Gasparini et al.*Neuroscience, 164(2), 370-379 (2009-09-01)*

The blockade of serotonergic receptors with methysergide or the activation of alpha(2)-adrenoceptors with moxonidine into the lateral parabrachial nucleus (LPBN) increases water and 0.3 M NaCl intake in rats treated with furosemide (FURO) combined with captopril (CAP). In the present

Investigation of the distribution and function of alpha-adrenoceptors in the sheep isolated internal anal sphincter.

S J Rayment et al.*British journal of pharmacology, 160(7), 1727-1740 (2010-07-24)*

We have investigated the distribution of alpha-adrenoceptors in sheep internal anal sphincter (IAS), as a model for the human tissue, and evaluated various imidazoline derivatives for potential treatment of faecal incontinence. Saturation and competition binding with (3)H-prazosin and (3)H-RX821002 were

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

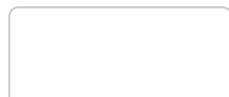
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

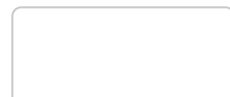
[α2-Adrenoceptors](#)

α2-Adrenoceptors

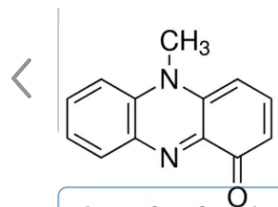
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich
R9532

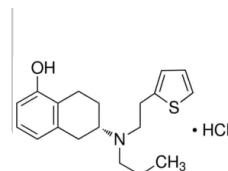


Sigma-Aldrich
R9281



Pyocyanin, Ready Made Solution from *Pseudomonas aeruginosa*
5 mg/mL in DMSO

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Rotigotine hydrochloride
≥98% (HPLC)

[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](#)