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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**E7906** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Esomeprazole magnesium hydrate

★★★★★ (0)

≥98% (HPLC)

Synonyme(s):

(S)-Omeprazole magnesium hydrate, (T-4)-Bis[6-methoxy-2-[(S)-[(4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridinyl)methyl]sulfinyl-κO]-1H-benzimidazolato-κN3]-Magnesium hydrate, Nexium hydrate

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2 \cdot xH_2O$ Numéro CAS: **668985-31-7**

Poids moléculaire: 713.12 (anhydrous basis)

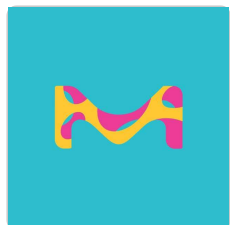
ID de substance PubChem: **329799074**

NACRES: NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
E7906-50MG	50 MG	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	103,00 €	− + i
E7906-250MG	250 MG	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	410,00 €	− + i

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

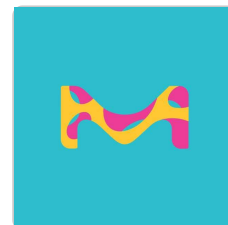
PRODUITS RECOMMANDÉS



USP

1249789**Esomeprazole magnesium**

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

**Y0001028****Esomeprazole magnesium trihydrate**

European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard

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

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥98% (HPLC)
Forme	powder
Activité optique	$[\alpha]_D -128$ to -146° , $c = 0.5$ in methanol
Couleur	white to off-white
Solubilité	DMSO: ≥5 mg/mL
Auteur	AstraZeneca
Temp. de stockage	2-8°C

SMILES string	<chem>O.COC1ccc2n([Mg])n3c(nc4cc(OC)ccc34)S(=O)Cc5ncc(C)c(OC)c5C)c(nc2c1)S(=O)Cc6ncc(C)c(OC)c6C</chem>
InChI	1S/2C17H18N3O3S.Mg.H2O/c2*1-10-8-18-15(11(2)16(10)23-4)9-24(21)17-19-13-6-5-12(22-3)7-14(13)20-17;;/h2*5-8H,9H2,1-4H3;;1H2/q2*-1;+2;/t2*24-;;/m00../s1
InChI key	LGRFYKXKCZKDLS-DIYDTZFBSA-N

DESCRIPTION

Description générale

Esomeprazole is the (S)-isomer of omeprazole. It blocks the H⁺/K⁺-ATPase enzyme and lowers the release of hydrochloric acid by gastric parietal cells. Esomeprazole is used for treating gastroesophageal reflux disease (GERD).

Application

Esomeprazole magnesium hydrate has been used to induce intracellular acidification in an ATP12A-independent manner.

Conditionnement

50, 250 mg in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Esomeprazole magnesium dihydrate is a leading proton pump inhibitor.

Caractéristiques et avantages

This compound was developed by [AstraZeneca](#). To browse the list of other pharma-developed compounds and Approved Drugs/Drug Candidates, [click here](#).

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral

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

e.g. 023J5431

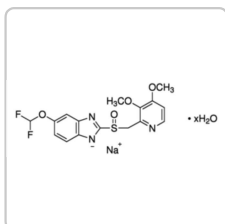
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)[FDS](#)

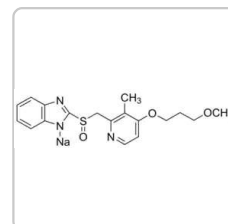
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

P0021

Pantoprazole sodium hydrate
≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

SML0476

Rabeprazole sodium
≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Examination of Aggregate Formation upon Simultaneous Dissolution of Methacrylic Acid Copolymer LD Enteric Coating Agent, Pharmaceutical Additives, and Zwitterionic Ingredients.

Yukiko Nakagawa et al.

Biological & pharmaceutical bulletin, 43(4), 682-687 (2020-04-03)

We previously showed that adhesive aggregates were formed when levofloxacin hydrate tablets and lansoprazole orally disintegrating (OD) tablets were suspended in water in the clinical context. In this study, we have clarified the factors causing aggregate formation, focusing on the

Esomeprazole

Scott LJ, et al.

Drugs, 62(10), 1503-1538 (2002)

Broad transcriptional response of the human esophageal epithelium to proton pump inhibitors.

Mark Rochman et al.

The Journal of allergy and clinical immunology, 147(5), 1924-1935 (2020-12-09)

Proton pump inhibitors (PPIs) have been recognized as a primary treatment of eosinophilic esophagitis (EoE), an allergic inflammatory disease of the esophageal mucosa. The mechanisms underlying esophageal epithelial responses to PPIs remain poorly understood. We hypothesized that PPIs can counteract

Esomeprazole increases airway surface liquid pH in primary Cystic Fibrosis epithelial cells

Delpiano L, et al.

Frontiers in Pharmacology, 9 (2018)

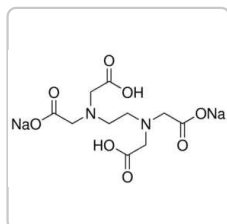
A review of esomeprazole in the treatment of gastroesophageal reflux disease (GERD)

Kalaitzakis E and Bjornsson E

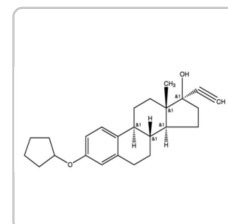
Therapeutics and Clinical Risk Management, 3(4), 653-653 (2007)

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

E7889**Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt solution**for molecular biology, 0.5 M in H₂O, DNase, RNase, NICKase and protease, none detected[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

E7887**17α-Ethynylestradiol 3-cyclopentyl ether**[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](#)

