

Toutes les
photos (1)

Documents

 [FDS](#)

 [COO/COA](#)

Plus de
documents 

1380105 USP

Melatonin

★★★★★ (0)

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

Synonyme(s):

N-Acetyl-5-methoxytryptamine

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₃H₁₆N₂O₂

Numéro CAS: **73-31-4**

Poids moléculaire: 232.28

Beilstein: 205542

Numéro MDL: **MFCD00005655**

ID de substance PubChem: **329750346**

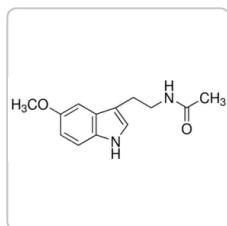
NACRES: NA.24

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
1380105-150MG	150 MG	 Disponible pour expédition le 14 octobre 2022 Détails...	356,00 €	  

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



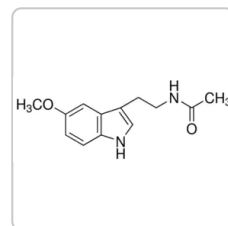
Supelco

PHR1767

Melatonin

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



BP1077

Melatonin

British Pharmacopoeia (BP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Qualité	pharmaceutical primary standard
manufacturer/tradename	USP
Pf	116.5-118 °C (lit.)
application(s)	pharmaceutical (small molecule)
Format	neat
Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	<chem>COc1ccc2[nH]cc(CCNC(C)=O)c2c1</chem>
InChI	1S/C13H16N2O2/c1-9(16)14-6-5-10-8-15-13-4-3-11(17-2)7-12(10)13/h3-4,7-8,15H,5-6H2,1-2H3,(H,14,16)

InChI key

DRLFMBDRBRZALE-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Pharmacopeia & Metrological Institute Standards](#)

DESCRIPTION

Description générale

This product is provided as delivered and specified by the issuing Pharmacopoeia. All information provided in support of this product, including SDS and any product information leaflets have been developed and issued under the Authority of the issuing Pharmacopoeia. For further information and support please go to the website of the [issuing Pharmacopoeia](#).

Remarque sur l'analyse

These products are for test and assay use only. They are not meant for administration to humans or animals and cannot be used to diagnose, treat, or cure diseases of any kind.

Autres remarques

USP issued SDS can be found [here](#).

Sales restrictions may apply.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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

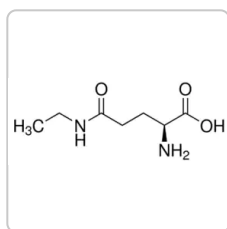
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

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

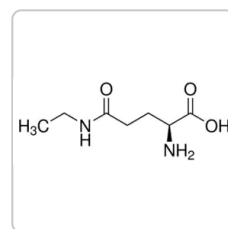
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



USP

1652704**L-Theanine**

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

SMB00395**L-Theanine**

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Melatonin reduces cardiac morbidity and markers of myocardial ischemia after elective abdominal aortic aneurism repair: a randomized, placebo-controlled, clinical trial.

Ismail Gögenur et al.*Journal of pineal research*, 57(1), 10-15 (2014-04-09)

The aim was to examine the effect of perioperative melatonin treatment on clinical cardiac morbidity and markers of myocardial ischemia in patients undergoing elective surgery for abdominal aortic aneurism. Reperfusion injury results in increased cardiac morbidity in patients undergoing surgery

Melatonin regulation as a possible mechanism for probiotic (VSL#3) in irritable bowel syndrome: a randomized double-blinded placebo study.

Reuben K Wong et al.

Digestive diseases and sciences, 60(1), 186-194 (2014-08-06)

Probiotics have treatment efficacy in irritable bowel syndrome (IBS), but the exact mechanism remains obscure. One hypothesis is the mediation of melatonin levels, leading to changes in IBS symptoms. The purpose of this study was to evaluate the effects of

A systematic review of peri-operative melatonin.

L P H Andersen et al.

Anaesthesia, 69(10), 1163-1171 (2014-05-20)

We systematically reviewed randomised controlled trials of peri-operative melatonin. We included 24 studies of 1794 participants that reported eight peri-operative outcomes: anxiety; analgesia; sleep quality; oxidative stress; emergence behaviour; anaesthetic requirements; steal induction; and safety. Compared with placebo, melatonin reduced

Molecular mechanisms of the pro-apoptotic actions of melatonin in cancer: a review.

Mariano Bizzarri et al.

Expert opinion on therapeutic targets, 17(12), 1483-1496 (2013-09-17)

Compelling evidence has highlighted the complex pleiotropic functions elicited by the melatonin in cancer cells. Melatonin behaves as a 'smart killer', i.e., modulating anti-apoptotic processes in normal cells, and triggering pro-apoptotic signals in cancer cells. Melatonin induces programmed cell death

The role of melatonin in the cells of the innate immunity: a review.

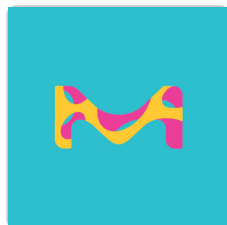
Juan R Calvo et al.

Journal of pineal research, 55(2), 103-120 (2013-07-31)

Melatonin is the major secretory product synthesized and secreted by the pineal gland and shows both a wide distribution within phylogenetically distant organisms from bacteria to humans and a great functional versatility. In recent years, a considerable amount of experimental

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

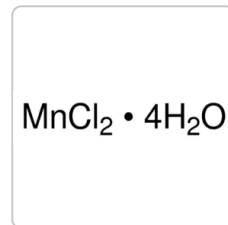
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



USP

1379081**Calcium D,L-5-methyltetrahydrofolate**

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

USP

1375127**Manganese chloride**

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

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](#)