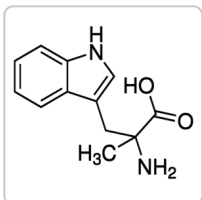


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**M8377** ► **Sigma-Aldrich.**

α-Methyl-DL-tryptophan

★★★★★ (0)

crystalline

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₂H₁₄N₂O₂Numéro CAS: **153-91-3**

Poids moléculaire: 218.25

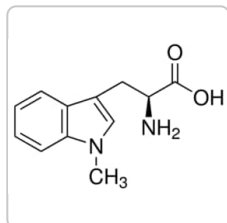
Numéro MDL: **MFCD00038416**ID de substance PubChem: **24897245**

NACRES: NA.26

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
M8377-100MG	100 MG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 Détails...	90,90 €	- + 
M8377-250MG	250 MG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 Détails...	172,00 €	- + 
M8377-1G	1 G	✓ Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	400,00 €	- + 

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

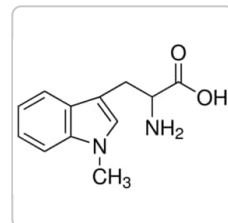
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

447439**1-Methyl-L-tryptophan**

95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

860646**1-Methyl-DL-tryptophan**

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage $\geq 98\%$ (TLC)

Niveau de qualité 200

Forme crystalline

technique(s) tissue culture: suitable

Couleur light yellow

Temp. de stockage 2-8°C

SMILES string CC(N)(Cc1c[nH]c2ccccc12)C(O)=O

InChI

1S/C12H14N2O2/c1-12(13,11(15)16)6-8-7-14-10-5-3-2-4-9(8)10/h2-5,7,14H,6,13H2,1H3,(H,15,16)

InChI key

ZTTWHZHBPDYSQB-UHFFFAOYSA-N

Catégories apparentées

[Amino Acids](#)

DESCRIPTION

Actions biochimiques/physiologiques

α -methyl-DL-tryptophan is a blocker of ATBo, an amino acid transporter whose expression is upregulated in cancer.

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

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

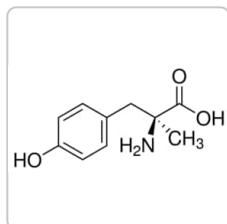
Rechercher

Plus De Documents

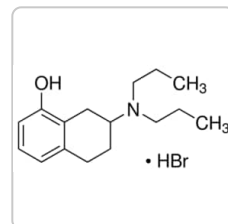
[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

M8131 **α -Methyl-L-tyrosine** $\geq 98\%$ (TLC)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

H8520**(±)-8-Hydroxy-2-(dipropylamino)tetralin hydrobromide** $\geq 98\%$ [Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Serotonin modulates worker responsiveness to trail pheromone in the ant *Pheidole dentata*.

Mario L Muscedere et al.*Journal of comparative physiology. A, Neuroethology, sensory, neural, and behavioral physiology*, 198(3), 219-227 (2011-12-03)

As social insect workers mature, outside-nest tasks associated with foraging and defense are typically performed at higher frequencies. Foraging in ants is often a pheromonally mediated collective action performed by mature workers; age-dependent differences in olfactory response thresholds may therefore

Clinical and histopathologic correlates of 11C-alpha-methyl-L-tryptophan (AMT) PET abnormalities in children with intractable epilepsy.

Harry T Chugani et al.*Epilepsia*, 52(9), 1692-1698 (2011-05-17)

Interictal increase of (11) C-alpha-methyl-L-tryptophan (AMT) on positron emission tomography (PET) can be seen in cortical epileptic foci, and is particularly common in cortical developmental malformations. Therefore, in the present study, we evaluated the clinical and histopathologic correlates of AMT-PET

AGN-2979, an inhibitor of tryptophan hydroxylase activation, does not affect serotonin synthesis in Flinders Sensitive Line rats, a rat model of depression, but produces a significant effect in Flinders Resistant Line rats.

Kazuya Kanemaru et al.

Neurochemistry international, 55(7), 529-535 (2009-05-26)

The neurotransmitter, serotonin, is involved in several brain functions, including both normal, physiological functions, and pathophysiological functions. Alterations in any of the normal parameters of serotonergic neurotransmission can produce several different psychiatric disorders, including major depression. In many instances, brain

Brain regional α -[11C]methyl-L-tryptophan trapping in medication-free patients with obsessive-compulsive disorder.

Alexandre Berney et al.

Archives of general psychiatry, 68(7), 732-741 (2011-03-09)

The hypothesis of a serotonin (5-hydroxytryptamine [5-HT]) dysfunction in obsessive-compulsive disorder (OCD) stems largely from the clinical efficacy of 5-HT reuptake inhibitors. Serotonergic abnormalities in the unmedicated symptomatic state, however, remain to be fully characterized. To investigate brain regional 5-HT

Perinatal effects on in vivo measures of human brain serotonin synthesis in adulthood: a 27-year longitudinal study.

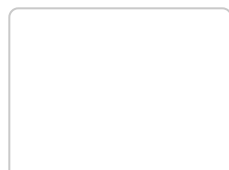
Linda Booij et al.

European neuropsychopharmacology : the journal of the European College of Neuropsychopharmacology, 22(6), 419-423 (2012-01-20)

There is an increasing evidence that prenatal and early postnatal stressors have life long impacts on physical and mental health problems. Animal studies have shown that this could include enduring changes to brain serotonin neurotransmission. In the present study, we

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

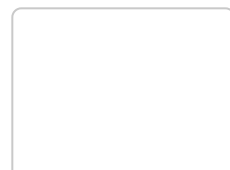


Sigma-Aldrich

M8284

Maltose Phosphorylase from *Enterococcus* sp.

recombinant, expressed in *E. coli*, lyophilized powder

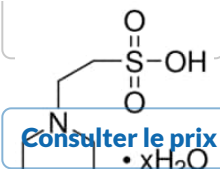


Sigma-Aldrich

M8250

MES hydrate

≥99.5% (titration)

[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](#)