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

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)**M8631** ▶ **Sigma-Aldrich**

Melanin

★★★★★ (0)

Synthetic

Numéro CAS:

8049-97-6

Numéro EC:

232-473-6

Numéro MDL:

MFCD00131581

NACRES:

NA.83

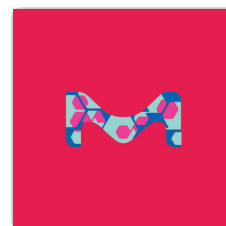
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
M8631-100MG	100 MG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	125,00 €	<input type="text" value="1"/>
M8631-250MG	250 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way)	262,00 €	<input type="text" value="1"/>
M8631-1G	1 G	✓ Only 4 left in stock (more on the way)	745,00 €	<input type="text" value="1"/>

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

M2649Melanin from *Sepia officinalis*[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

M0418

Melanin

Synthetic, BioReagent, suitable for cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 100

Forme powder

Temp. de stockage -20°C

InChI key XUMBMVFBXHLACL-UHFFFAOYSA-N

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

DESCRIPTION

Description générale

Melanin is a vital pigment present on the surface structures of vertebrates, which contribute to skin color. It has three forms such as, eumelanin, pheomelanin and neuromelanin. Melanin has cation chelating and redox properties. It is a potent absorbent of light. Melanin functions as a chemoprotective and photoprotective pigment. Mutations in this gene are associated with oculocutaneous albinism, vitiligo, piebaldism and Waardenburg syndrome.

Application

Melanin has been used:

- in spectrophotometry
- to study its effect on reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) inhibition and effect of BSA (bovine serum albumin) in overcoming the inhibition
- as an absorber for skin layer in near-infrared tissue spectra
- Raman spectroscopy

Notes préparatoires

Prepared by oxidation of tyrosine with hydrogen peroxide.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

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).

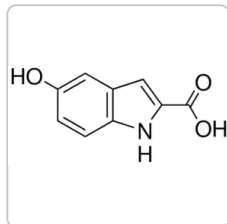
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

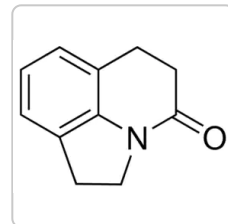
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

143510**5-Hydroxyindole-2-carboxylic acid**

≥96.5%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

45650**Pyroquilon**PESTANAL[®], analytical standard[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Singlet molecular oxygen generation by light-activated DHN-melanin of the fungal pathogen *Mycosphaerella fijiensis* in black Sigatoka disease of bananas.

Miguel J Beltrán-García et al.*PloS one*, 9(3), e91616-e91616 (2014-03-22)

In pathogenic fungi, melanin contributes to virulence, allowing tissue invasion and inactivation of the plant defence system, but has never been implicated as a factor for host cell death, or as a light-activated phytotoxin. Our research shows that melanin synthesized

Bovine serum albumin reverses inhibition of RT-PCR by melanin

Giambernardi TA, et al.*Biotechniques*, 25(4), 564-566 (1998)

Melanin

Riley PA*The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, 29(11), 1235-1239 (1997)

Removal of analyte-irrelevant variations in near-infrared tissue spectra

Yang Y, et al.*Applied Spectroscopy*, 60(9), 1070-1077 (2006)

Diorders of Pigmentation

Zaidi Z, et al.

Treatment of Skin Diseases, 159-170 (2019)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

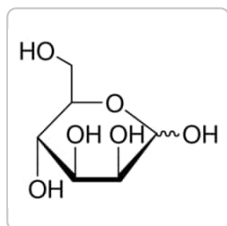
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Characteristic Metabolites for Inborn Errors of Amino Acid Metabolism

Inborn errors of metabolism are caused by changes in specific enzymatic reactions and hundreds of different such alterations, which affect about 1 of every 5000 newborns, have been characterized.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



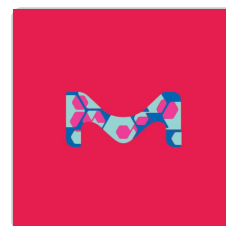
Sigma-Aldrich

M8574

D-(+)-Mannose

synthetic, ≥99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

M8570

Methylated Control DNA

50 ng/μL

[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](#)