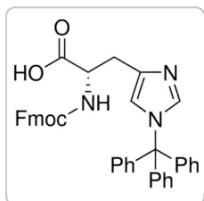


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

47639 ► Sigma-Aldrich.

Fmoc-His(Trt)-OH

★★★★★ (0)

≥98.0% (sum of enantiomers, HPLC)

Synonyme(s):

 N_{α} -Fmoc- $N_{(im)}$ -trityl-L-histidine

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{40}H_{33}N_3O_4$

Numéro CAS: 109425-51-6

Poids moléculaire: 619.71

Beilstein: 5204720

Numéro MDL: MFCD00043332

eCl@ss: 32160406

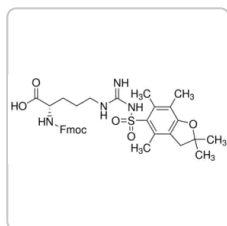
ID de substance PubChem: 57651056

NACRES: NA.26

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
47639-5G-F	5 G	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 Détails...	60,00 €	- +
47639-25G-F	25 G	✓ Date d'expédition estimée le 20 octobre 2022	104,00 €	- +
47639-100G-F	100 G	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 Détails...	333,00 €	- +
47639-1KG-F	1 KG	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails... Demander		- +

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

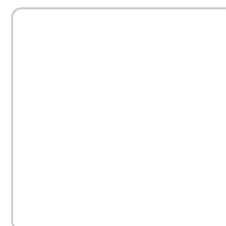
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

47349**Fmoc-Arg(Pbf)-OH**

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

772046**Fmoc-D-His(Trt)-OH**

97% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥98.0% (sum of enantiomers, HPLC)
Activité optique	[α] _D 87±5°, c = 1 in chloroform
reaction suitability	reaction type: Fmoc solid-phase peptide synthesis
application(s)	peptide synthesis

Groupe fonctionnel	Fmoc
Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	<chem>OC(=O)[C@H](Cc1cn(cn1)C(c2ccccc2)(c3ccccc3)c4ccccc4)NC(=O)OCC5c6ccccc6-c7ccccc57</chem>
InChI	1S/C40H33N3O4/c44-38(45)37(42-39(46)47-26-36-34-22-12-10-20-32(34)33-21-11-13-23-35(33)36)24-31-25-43(27-41-31)40(28-14-4-1-5-15-28,29-16-6-2-7-17-29)30-18-8-3-9-19-30/h1-23,25,27,36-37H,24,26H2,(H,42,46)(H,44,45)/t37-/m0/s1
InChI key	XXMYDXUIZKNHDT-QNGWXLQSA-N

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

Catégories apparentées

[Amino Acids, Resins & Reagents for Peptide Synthesis](#)

DESCRIPTION

Application

Fmoc-His(Trt)-OH can be used as a building block in solid-phase peptide synthesis (SPPS).

Conditionnement

5, 25 g in glass bottle

Remarque sur l'analyse

may contain ~1 equivalent solvent

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)

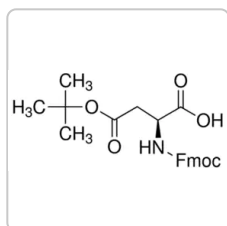
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



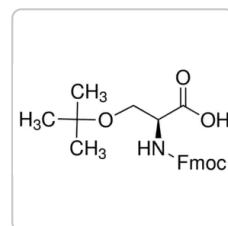
Sigma-Aldrich

47618

Fmoc-Asp(OtBu)-OH

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

47619

Fmoc-Ser(tBu)-OH

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Design and evaluation of new pH-sensitive amphiphilic cationic lipids for siRNA delivery

Malamas AS, et al.

Journal of Controlled Release : Official Journal of the Controlled Release Society, 171(3), 296-307 (2013)

Peptide Cross-linkers: Immobilization of Platinum Nanoparticles Highly Dispersed on Graphene Oxide Nanosheets with Enhanced Photocatalytic Activities.

Tsukasa Mizutaru et al.

ACS applied materials & interfaces, 9(11), 9996-10002 (2017-03-11)

For exerting potential catalytic and photocatalytic activities of metal nanoparticles (MNPs), immobilization of MNPs on a support medium in highly dispersed state is desired. In this Research Article, we demonstrated that surfactant-free platinum nanoparticles (PtNPs) were efficiently immobilized on graphene

Dipeptide-functionalized polyamidoamine dendrimer-mediated apoptin gene delivery facilitates apoptosis of human primary glioma cells.

Yoonhee Bae et al.

International journal of pharmaceutics, 515(1-2), 186-200 (2016-11-05)

Glioblastoma multiform (GBM) is the most frequent and aggressive form of brain tumors in adults. However, the development of more efficient and safe nonviral vector gene therapy represents a promising therapeutic approach, using a tumor-specific killer gene, named apoptin. In

Apoptin Gene Delivery by the Functionalized Polyamidoamine Dendrimer Derivatives Induces Cell Death of U87-MG Glioblastoma Cells.

Yoonhee Bae et al.

Journal of pharmaceutical sciences, 106(6), 1618-1633 (2017-02-12)

Malignant glioma is the most common and aggressive form of primary brain tumor in adults. In this study, we describe the efficacy of nonviral gene delivery carriers, histidine- and arginine- or histidine- and lysine-grafted polyamidoamine (PAMAM) dendrimers (PAMAM-H-R and PAMAM-H-K)

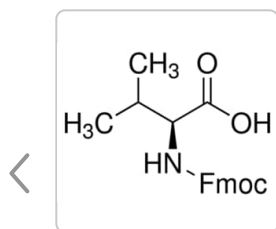
Cationic block amphiphiles show anti-mitochondrial activity in multi-drug resistant breast cancer cells.

Petro P Czupiel et al.*Journal of controlled release : official journal of the Controlled Release Society, 305, 210-219 (2019-05-10)*

Currently, there are limited treatment options for multi-drug resistant breast cancer. Lipid-modified cationic peptides have the potential to reach the mitochondria, which are attractive targets for the treatment of multi-drug resistant (MDR) breast cancer; yet, little is known about their

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

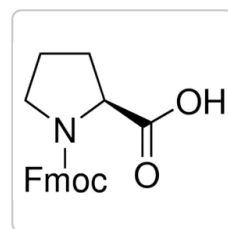
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

47638**Fmoc-Val-OH**

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

47636**Fmoc-Pro-OH**

≥99.0% (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](#)