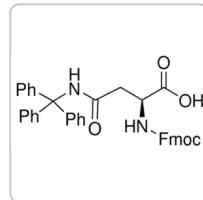


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



47672 ► Sigma-Aldrich.

Fmoc-Asn(Trt)-OH

 (0)

≥97.0%

[Toutes les photos \(5\)](#)

Synonyme(s):

N_α-(9-Fluorenylmethoxycarbonyl)-N_γ-trityl-L-asparagine, N_α-Fmoc-N_γ-trityl-L-asparagine

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)
[Plus de documents](#) »

Empirical Formula (Hill Notation):

C₃₈H₃₂N₂O₅Numéro CAS: **132388-59-1**

Poids moléculaire: 596.67

Beilstein: 4343823

Numéro MDL: **MFCD00077049**

eCl@ss: 32160406

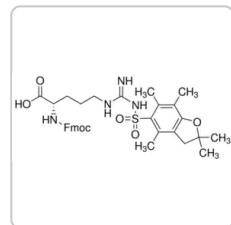
ID de substance PubChem: **57651076**

NACRES: NA.26

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
47672-5G-F	5 G	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022	Détails... 58,80 €	- + i
47672-25G-F	25 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way)	Détails... 110,00 €	- + i
47672-100G-F	100 G	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022	Détails... 315,00 €	- + i
47672-1KG-F	1 KG	✓ Date d'expédition estimée le 13 décembre 2022	Demander	- + i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

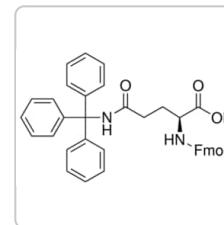


Sigma-Aldrich

47349

Fmoc-Arg(Pbf)-OH

≥98.0% (HPLC)



Sigma-Aldrich

47674

Fmoc-Gln(Trt)-OH

≥98.0% (HPLC)

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

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥97.0%
Forme	powder
Activité optique	$[\alpha]_{20/D} -15.0 \pm 1^\circ, c = 1\%$ in methanol
reaction suitability	reaction type: Fmoc solid-phase peptide synthesis

Pf	201-204 °C (lit.)
application(s)	peptide synthesis
Groupe fonctionnel	Fmoc
Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	OC(=O)[C@H](CC(=O)NC(c1ccccc1)(c2ccccc2)c3ccccc3)NC(=O)OCC4c5ccccc5-c6ccccc46
InChI	1S/C38H32N2O5/c41-35(40-38(26-14-4-1-5-15-26,27-16-6-2-7-17-27)28-18-8-3-9-19-28)24-34(36(42)43)39-37(44)45-25-33-31-22-12-10-20-29(31)30-21-11-13-23-32(30)33/h1-23,33-34H,24-25H2, (H,39,44)(H,40,41)(H,42,43)/t34-/m0/s1
InChI key	KJYAFJQCGPUXJY-UMSFTDKQSA-N

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

Catégories apparentées

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

DESCRIPTION

Description générale

Fmoc-Asn(Trt)-OH has good solubility properties in most organic solvents, and its use has been shown to result in significantly purer peptides than other derivatives used for the introduction of Asn [1, 2]. Coupling can be performed by standard procedures.

The trityl group is normally removed by 95% TFA in 1-3 hours, with no alkylation of Trp residues. When Asn(Trt) is the N-terminal residue, the reaction time may need to be extended to ensure complete deprotection [3].

Application

Fmoc-Asn(Trt)-OH has been used to synthesize peptides on cellulose membrane by SPOT method

Conditionnement

5, 25, 100 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS09

Mentions de danger

H411

Classification des risques

Aquatic Chronic 2

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 2

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

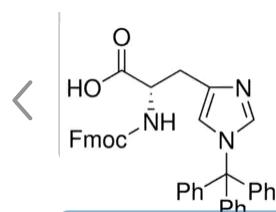
[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

 Sigma-Aldrich

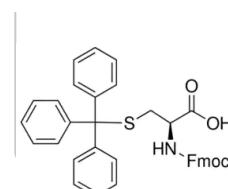
 Sigma-Aldrich



47639

Fmoc-His(Trt)-OH

≥98.0% (sum of enantiomers, HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

47695

Fmoc-Cys(Trt)-OH

≥95.0% (sum of enantiomers, HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Mapping of domain-mediated protein-protein interaction by SPOT peptide assay.

Xiaoyi Mao et al.

STAR protocols, 2(2), 100503-100503 (2021-05-18)

Identification of peptides mediating protein-protein interaction (PPI) is crucial for understanding the function of interlinked proteins in cellular processes and amino acid-associated diseases. Traditional PPI assays are laborious, involving the generation of many truncated proteins. SPOT peptide assay allows high-throughput

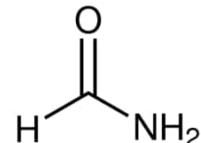
Chemical synthesis of a polypeptide backbone derived from the primary sequence of the cancer protein NY-ESO-1 enabled by kinetically controlled ligation and pseudoprolines.

Paul W R Harris et al.

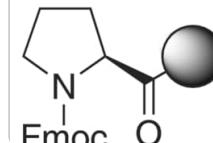
Biopolymers, 104(2), 116-127 (2015-02-07)

The cancer protein NY-ESO-1 has been shown to be one of the most promising vaccine candidates although little is known about its cellular function. Using a chemical protein strategy, the 180 amino acid polypeptide, tagged with an arginine solubilizing tail

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

**47671****Formamide**

BioUltra, for molecular biology, ≥99.5% (T)

**47667****Fmoc-Pro-Wang resin**

extent of labeling: 0.4-0.8 mmol/g loading

[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](#)