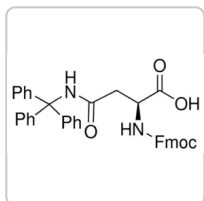


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les  
photos (5)

## Documents

↓ FDS

🔍 COO/COA

Plus de  
documents »

47672 ▶ Sigma-Aldrich.

## Fmoc-Asn(Trt)-OH

★★★★★ (0)

≥97.0%

## Synonyme(s):

*N*<sub>α</sub>-(9-Fluorenylmethoxycarbonyl)-*N*<sub>γ</sub>-trityl-L-asparagine, *N*<sub>α</sub>-Fmoc-*N*<sub>γ</sub>-trityl-L-asparagine

## Empirical Formula (Hill Notation):

C<sub>38</sub>H<sub>32</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Numéro CAS: 132388-59-1

Poids moléculaire: 596.67

Beilstein: 4343823

Numéro MDL: MFCD00077049

eCl@ss: 32160406

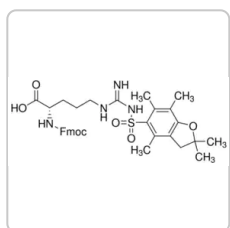
ID de substance PubChem: 57651076

NACRES: NA.26

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

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

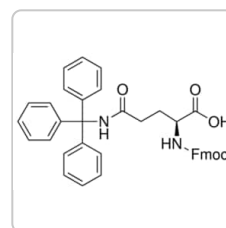
## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

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

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**47674****Fmoc-Gln(Trt)-OH**

≥98.0% (HPLC)

[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	<chem>OC(=O)[C@H](CC(=O)NC(c1ccccc1)(c2ccccc2)c3ccccc3)NC(=O)OCC4c5ccccc5-c6ccccc46</chem>
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-UMSFSDKQSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [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**

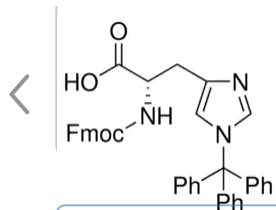
## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



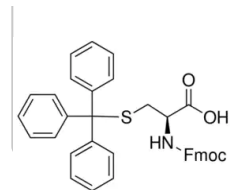
Sigma-Aldrich



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 pseudoproline.

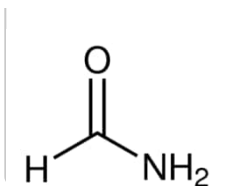
**Paul W R Harris et al.***Biopolymers, 104(2), 116-127 (2015-02-07)*

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

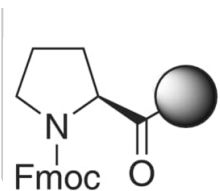
## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich

**47671****Formamide**

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**47667****Fmoc-Pro-Wang resin**

extent of labeling: 0.4-0.8 mmol/g loading

[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](#)