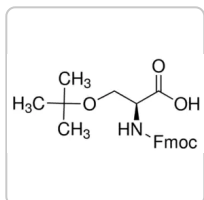


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

Documents

FDS

COO/COA

Plus de
documents »

47619 ► Sigma-Aldrich.

Fmoc-Ser(tBu)-OH

★★★★★ (0)

≥98.0% (HPLC)

Synonyme(s):

Fmoc-*O*-tert-butyl-L-serine

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₂H₂₅NO₅

Numéro CAS: 71989-33-8

Beilstein: 3632013

Numéro MDL: MFCD00037127

ID de substance PubChem: 57651041

Poids moléculaire: 383.44

Numéro EC: 276-260-6

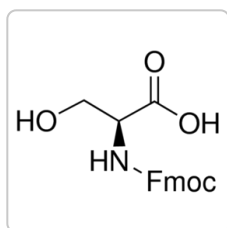
eCl@ss: 32160406

NACRES: NA.26

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
47619-10G-F	10 G	Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	56,60 €	<div> <div>–</div> <div>+</div> </div> <div>i</div>
47619-25G-F	25 G	Date d'expédition estimée le 26 octobre 2022 Détails...	111,00 €	<div> <div>–</div> <div>+</div> </div> <div>i</div>
47619-100G-F	100 G	Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	333,00 €	<div> <div>–</div> <div>+</div> </div> <div>i</div>
47619-1KG-F	1 KG	Only 1 left in stock (more on the way) Détails... Demander		<div> <div>–</div> <div>+</div> </div> <div>i</div>

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

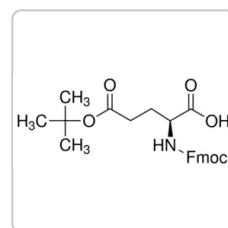
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

47601**Fmoc-Ser-OH**

≥97.0% (sum of enantiomers, HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

47625**Fmoc-Glu(OtBu)-OH**

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥98.0% (HPLC)
Forme	powder
Activité optique	[α] _{20/D} +25.5±1°, c = 1% in ethyl acetate
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>CC(C)(C)OC[C@H](NC(=O)OCC1c2ccccc2-c3ccccc13)C(O)=O</chem>
InChI	1S/C22H25NO5/c1-22(2,3)28-13-19(20(24)25)23-21(26)27-12-18-16-10-6-4-8-14(16)15-9-5-7-11-17(15)18/h4-11,18-19H,12-13H2,1-3H3,(H,23,26)(H,24,25)/t19-/m0/s1
InChI key	REITVGIIZHFGU-IBGZPJMESA-N

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

Catégories apparentées

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

DESCRIPTION

Application

Fmoc-Ser(tBu)-OH is an *N*-terminal protected reagent used in the peptide synthesis. Some of the reported examples are:

- Total synthesis of an antibiotic, daptomycin, by cyclization via a chemoselective serine ligation.
- Preparation of MUC1, a T-cell helper peptide, using iterative pentafluorophenyl ester-mediated fragment condensations.
- Linear solid-phase peptide synthesis of ubiquitin and diubiquitin.

Conditionnement

10, 25 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - 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 \(COO\)](#)

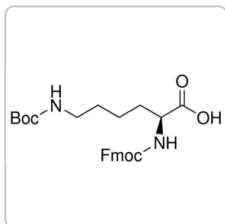
[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

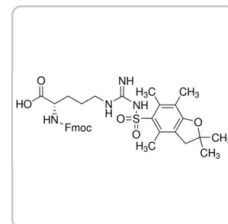


Sigma-Aldrich

47624

Fmoc-Lys(Boc)-OH

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

47349

Fmoc-Arg(Pbf)-OH

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Total synthesis of daptomycin by cyclization via a chemoselective serine ligation.

Lam H Y, et al.

Journal of the American Chemical Society, 135(16), 6272-6279 (2013)

Self-Adjuvanting Multicomponent Cancer Vaccine Candidates Combining Per-Glycosylated MUC1 Glycopeptides and the Toll-like Receptor 2 Agonist Pam3CysSer.

Wilkinson B L, et al.

Angewandte Chemie (International Edition in English), 50(7), 1635-1639 (2011)

Chemical synthesis of ubiquitin, ubiquitin-based probes, and diubiquitin.

El Oualid F, et al.

Angewandte Chemie (International Edition in English), 49(52), 10149-10153 (2010)

Advances in proline ligation.

Townsend S D, et al.

Journal of the American Chemical Society, 134(8), 3912-3916 (2012)

Targeted capture of Chinese hamster ovary host cell proteins: Peptide ligand binding by proteomic analysis.

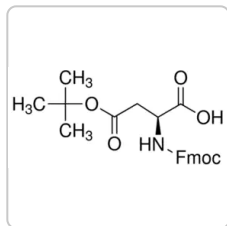
R Ashton Lavoie et al.

Biotechnology and bioengineering, 117(2), 438-452 (2019-10-28)

The clearance of host cell proteins (HCPs) is of crucial importance in biomanufacturing, given their diversity in composition, structure, abundance, and occasional structural homology with the product. The current approach to HCP clearance in the manufacturing of monoclonal antibodies (mAbs)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

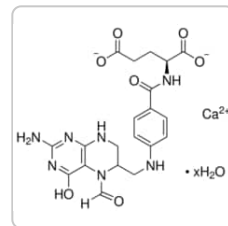
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

47618**Fmoc-Asp(OtBu)-OH**

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

47612**Folinic acid calcium salt hydrate**

BioXtra, ≥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](#)