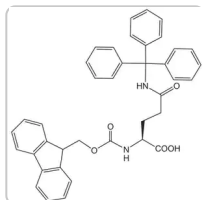


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

[FDS](#)[COA/CoQ](#)[Fiche des caractéristiques](#)8.52045 ► **Sigma-Aldrich.**

Fmoc-Gln(Trt)-OH

★★★★★ (0)

Novabiochem®

Synonyme(s):

Fmoc-Gln(Trt)-OH, N-α-Fmoc-N-γ-trityl-L-glutamine

Empirical Formula (Hill Notation):

C₃₉H₃₄N₂O₅Numéro CAS: **132327-80-1**

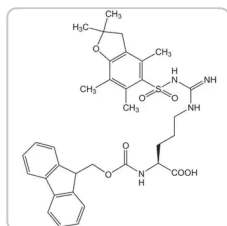
Poids moléculaire: 610.70

Numéro MDL: **MFCD00077056**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
8520450025	25 G	✓ Date d'expédition estimée le 25 octobre 2022	64,10 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
8520450100	100 G	✓ Date d'expédition estimée le 08 novembre 2022	194,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
8520450250	250 G	✓ Date d'expédition estimée le 25 octobre 2022	411,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
8520451000	1 KG	✓ Date d'expédition estimée le 25 octobre 2022	1440,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

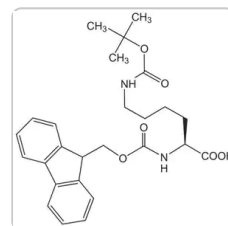


Sigma-Aldrich

8.52067

Fmoc-Arg(Pbf)-OH

Novabiochem®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

8.52012

Fmoc-Lys(Boc)-OH

Novabiochem®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 400

Gamme de produits Novabiochem®

Essai/Dosage
≥93.0% (acidimetric)
≥98% (TLC)
≥99.0% (HPLC)

Forme powder

reaction suitability reaction type: Fmoc solid-phase peptide synthesis

manufacturer/tradename	Novabiochem®
------------------------	--------------

Pf	110-125 °C
----	------------

application(s)	peptide synthesis
----------------	-------------------

Groupe fonctionnel	amide
--------------------	-------

Temp. de stockage	-10 to -25°C
-------------------	--------------

Catégories apparentées

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

DESCRIPTION

Description générale

Fmoc-Gln(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 Gln [1]. Coupling can be performed by standard procedures. The trityl-protecting group is normally removed by 95% TFA in 1-3 hours, with no alkylation of Trp.

The product number for this product was previously 04-12-1090.

To obtain a certificate of analysis (CoA) of a lot that begins with the letter “A”, please select the option in the right hand menu “Request a COA for Lot#s starting with A”.

Liaison

Replaces: 04-12-1090

Remarque sur l'analyse

Colour (visual): white to off white

Appearance of substance (visual): powder

Colour index (0,5 M in DMF): ≤ 160 Hazen

Identity (IR): passes test

Enantiomeric purity: ≥ 99.8 % (a/a)

Purity (HPLC): ≥ 99.0 % (a/a)

Fmoc- β -Ala-OH (HPLC): ≤ 0.1 % (a/a)

Fmoc- β -Ala-Gln (Trt) -OH (HPLC): ≤ 0.1 % (a/a)

Fmoc-Gln(Trt)-Gln(Trt)-OH (HPLC): ≤ 0.1 % (a/a)

Fmoc-Gln-OH (HPLC): ≤ 0.1 % (a/a)

Assay free amino acid (GC): ≤ 0.2 %

Purity (TLC(011A)): ≥ 98 %

Purity (TLC(0811)): ≥ 98 %

Solubility (25 mmole in 50 ml DMF): clearly soluble

Assay (acidimetric): ≥ 93.0 %

Water (K. F.): ≤ 2.0 %

Ethyl acetate (HS-GC): ≤ 0.5 %

Acetate (IC): ≤ 0.02 %

For TLC-Systems see our General Catalog

Informations légales

Novabiochem is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

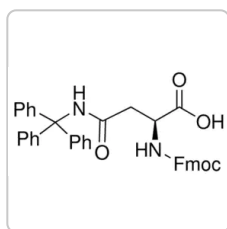
e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)**Rechercher**

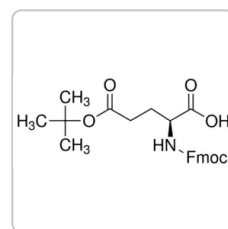
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

47672**Fmoc-Asn(Trt)-OH**

≥97.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

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

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Mechanism of Crosstalk between the LSD1 Demethylase and HDAC1 Deacetylase in the CoREST Complex.

Yun Song et al.*Cell reports, 30(8), 2699-2711 (2020-02-27)*

The transcriptional corepressor complex CoREST is one of seven histone deacetylase complexes that regulate the genome through controlling chromatin acetylation. The CoREST complex is unique in containing both histone demethylase and deacetylase enzymes, LSD1 and HDAC1, held together by the

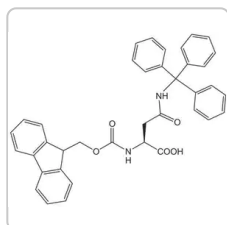
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Contenu apparenté

Purer Fmocs Means Purer Peptides

Purer Fmocs Means Purer Peptides

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



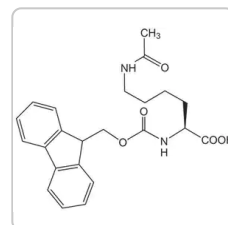
Sigma-Aldrich

8.52044

Fmoc-Asn(Trt)-OH

N- α -Fmoc-N- β -trityl-L-asparagine Novabiochem®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

8.52042

Fmoc-Lys(Ac)-OH

Novabiochem®

[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](#)