

Toutes les  
photos (1)

Documents

[FDS](#)

[COA/CoQ](#)

[Fiche des  
caractéristiques](#)

8.52065 Sigma-Aldrich.

## Fmoc-Lys(Mtt)-OH

★★★★★ (0)

Novabiochem®

Synonyme(s):

Fmoc-Lys(Mtt)-OH, N-α-Fmoc-N-ε-4-methyltrityl-L-lysine

Empirical Formula (Hill Notation):

C<sub>41</sub>H<sub>40</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

Numéro CAS:

167393-62-6

Poids moléculaire:

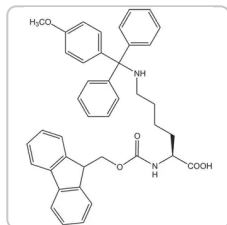
624.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
8520650001	1 G	Date d'expédition estimée le 11 octobre 2022	57,50 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/>	
8520650005	5 G	Date d'expédition estimée le 11 octobre 2022	214,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/>	
8520650025	25 G	Date d'expédition estimée le 11 octobre 2022	742,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/>	

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

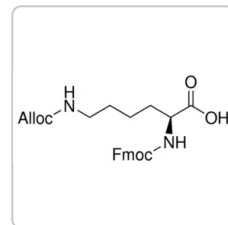
## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**8.52094****Fmoc-Lys(Mmt)-OH**

Novabiochem®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**47583****Fmoc-Lys(Alloc)-OH**

≥95.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Gamme de produits	Novabiochem®
Essai/Dosage	≥95.0% (acidimetric) ≥98% (TLC) ≥98.0% (HPLC)
Forme	powder
reaction suitability	reaction type: Fmoc solid-phase peptide synthesis
manufacturer/tradename	Novabiochem®

PT

140-150 °C

---

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

---

Groupe fonctionnel	amine
--------------------	-------

---

Temp. de stockage	2-8°C
-------------------	-------

---

## Catégories apparentées

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

---

## DESCRIPTION

### Description générale

The side-chain Mtt group can be selectively removed with 1% TFA in DCM [1, 2, 3] or DCM/HFIP/TFE/TES (6.5:2:1:0.5) [4], making this an excellent derivative for the synthesis of branched peptides, peptides modified at the lysine side-chain [5,6], for the construction of templates and multifunctionalized resins for combinatorial synthesis.

The product number for this product was previously 04-12-1137.

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: 04-12-1137

## Remarque sur l'analyse

Color (visual): white to slight yellow to beige

Appearance of substance (visual): powder

Identity (IR): passes test

Enantiomeric purity:  $\geq 99.5\%$  (a/a)

Purity (TLC(0811)):  $\geq 98\%$

Assay (HPLC, area%):  $\geq 98.0\%$  (a/a)

Solubility (1 mmole in 2 ml DMF): clearly soluble

Assay (acidimetric):  $\geq 95.0\%$

Water (K. F.):  $\leq 1.0\%$

For TLC-Systems see our General Catalog

## Informations légales

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

---

## PRODUITS APPARENTÉS

### Produit Apparenté

**915823**

Fmoc-Cys(2,4-hexadiene)-OH,  $\geq 95\%$

[View Pricing](#)

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de stockage**

11 - Combustible Solids

**WGK**

WGK 2

**Flash Point(F)**

Not applicable

**Point d'éclair C**

Not applicable

---

## 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

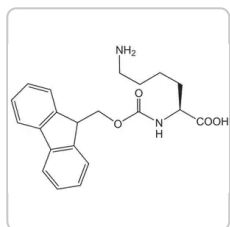
e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

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

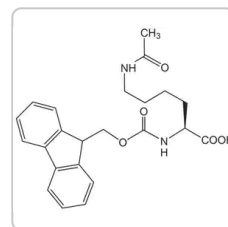
## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

**8.52023****Fmoc-Lys-OH**

Novabiochem®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**8.52042****Fmoc-Lys(Ac)-OH**

Novabiochem®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

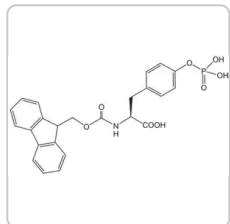
## PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

### Articles

#### Selecting Orthogonal Building Blocks

Novabiochem® product range has one of the largest collections of orthogonally and quasi-orthogonally protected tri-functional amino acids. These derivatives are useful tools for the synthesis of cyclic and branched peptides and peptides carrying side-chain modifications.

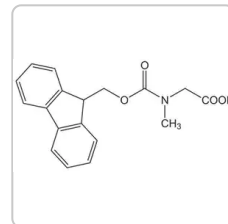
## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

**8.52058****Fmoc-Tyr(PO<sub>3</sub>H<sub>2</sub>)-OH**

Novabiochem®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**8.52055****Fmoc-Sar-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..

[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](#)