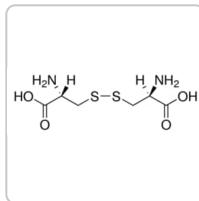


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



285463 ► Sigma-Aldrich®

D-Cystine

(0)

98%

Toutes les photos (1)**Synonyme(s):**

(S,S)-3,3'-Dithiobis(2-aminopropionic acid)

Documents

FDS

COO/COA

Fiche des caractéristiques

Plus de documents »**Formule linéaire:**[-SCH₂CH(NH₂)CO₂H]₂**Numéro CAS:****349-46-2****Poids moléculaire:**

240.30

Beilstein:

1728093

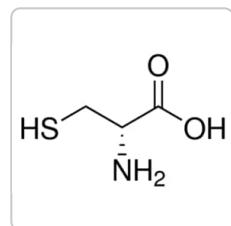
Numéro EC:**206-486-2****Numéro MDL:****MFCD00002610****ID de substance PubChem:****24857190****NACRES:**

NA.22

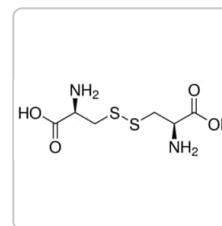
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
285463-1G	1 G	Only 2 left in stock (more on the way)	Détails... 113,00 €	

Demander une commande en gros**Ajouter au panier**

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

30095**D-Cysteine**
≥99% (RT)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

C8755**L-Cystine**
≥98% (TLC), crystalline[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	98%
Activité optique	$[\alpha]_{20}/D +212^\circ$, c = 1 in 1 M HCl
reaction suitability	reaction type: solution phase peptide synthesis
Pf	265 °C (dec.) (lit.)
application(s)	peptide synthesis
SMILES string	N[C@H](CSSC[C@@H](N)C(O)=O)C(O)=O
InChI	1S/C6H12N2O4S2/c7-3(5(9)10)1-13-14-2-4(8)6(11)12/h3-4H,1-2,7-8H2,(H,9,10)(H,11,12)/t3-,4-/m1/s1

InChI key

LEVWYRKDKASIDU-QWWZ WVQMSA-N

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

Catégories apparentées

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage	WGK	Flash Point(F)	Point d'éclair C
13 - Non Combustible Solids	WGK 3	Not applicable	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

[FT-IR Condensed Phase](#)

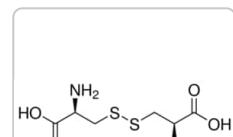
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

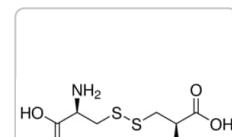


Sigma-Aldrich

779539

L-Cystine

<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/aldrich/285463>



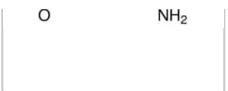
Sigma-Aldrich

C7602

L-Cystine



produced by Wacker Chemie AG, Burghausen, Germany,
≥98.5%



from non-animal source, meets EP testing specifications,
suitable for cell culture, 98.5-101.0%



[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Biaryl axially chiral derivatizing agent for simultaneous separation and sensitive detection of proteinogenic amino acid enantiomers using liquid chromatography-tandem mass spectrometry.

Masashi Harada et al.

Journal of chromatography. A, 1593, 91-101 (2019-02-12)

Novel sophisticated derivatizing agents for the efficient enantioselective separation and mass spectrometric detection of d- and l-amino acids have been developed. Two new axially chiral reagents derived from 6,6'-dimethyl-2,2'-biphenyldiamine were synthesized. Their chiral separation and detection abilities were evaluated by

Chemical synthesis and biotinylation of the thrombospondin domain TSR2.

Theresa K Tiefenbrunn et al.

Protein science : a publication of the Protein Society, 18(5), 970-979 (2009-04-23)

The type 1 repeat domain from thrombospondin has potent antiangiogenic activity and a structurally interesting fold, making it an attractive target for protein engineering. Chemical synthesis is an attractive approach for studying protein domains because it enables the use of

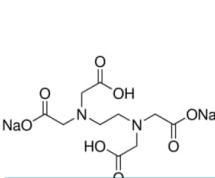
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

Sigma-Aldrich

2854

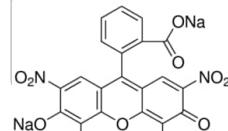
Sigma-Aldrich

2853



**Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt
solution**
2%, solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Eosin B solution
0.1% aqueous solution

[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](#)