

Toutes les
photos (1)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

[Fiche des
caractéristiques](#)

Plus de
documents

285463 **Sigma-Aldrich.**

D-Cystine

★★★★★ (0)

98%

Synonyme(s):

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

Formule linéaire:

$[-SCH_2CH(NH_2)CO_2H]_2$

Numéro CAS: **349-46-2**

Beilstein: 1728093

Numéro MDL: **MFCD00002610**

NACRES: NA.22

Poids moléculaire: 240.30

Numéro EC: **206-486-2**

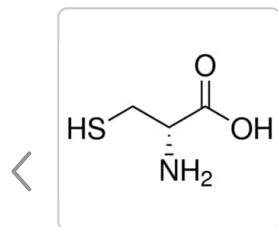
ID de substance PubChem: **24857190**

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

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

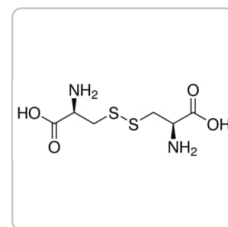
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

30095**D-Cysteine**

≥99% (RT)



Sigma-Aldrich

C8755**L-Cystine**

≥98% (TLC), crystalline

[Consulter le prix et la disponibilité](#)
[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	<chem>N[C@H](C(=O)O)SS[C@@H](N)C(=O)O</chem>
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-QWWZWVQMSA-N

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

Catégories apparentées

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non 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

[FT-IR Condensed Phase](#)

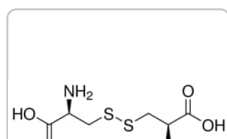
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

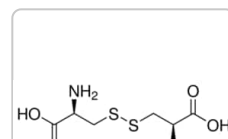
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

779539

L-Cystine



Sigma-Aldrich

C7602

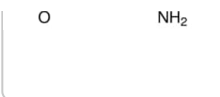
L-Cystine



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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

O

NH₂

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

[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

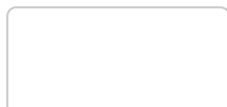
Chemical synthesis and biotinylation of the thrombospondin domain TSR2.

Theresa K Tiefenbrunn et al.

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

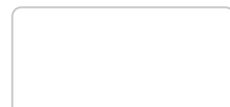
The type 1 repeat domain from thrombospondin has potent antiangiogenic activity and a structurally interesting fold, making it an attractive target for protein engineering. Chemical synthesis is an attractive approach for studying protein domains because it enables the use of

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



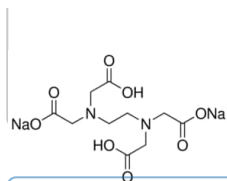
Sigma-Aldrich

2854



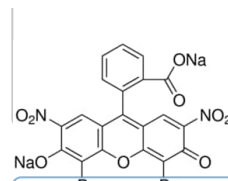
Sigma-Aldrich

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](#)