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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**33240** ▶ **Sigma-Aldrich.**

2,6-Diaminopimelic acid

★★★★★ (0)

≥97.0% (NT)

Synonyme(s):

2,6-Diaminoheptanedioic acid

Formule linéaire:

HOOCCH(NH2)(CH2)3CH(NH2)COOHNuméro CAS: **583-93-7**

Beilstein: 1787719

Numéro MDL: **MFCD00002637**

NACRES: NA.22

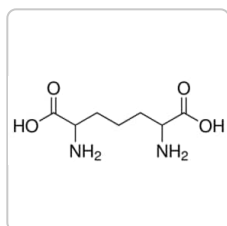
Poids moléculaire: 190.20

Numéro EC: **209-524-6**ID de substance PubChem: **57648750**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
33240-1G	1 G	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	61,80 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> i
33240-5G	5 G	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	200,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> i

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

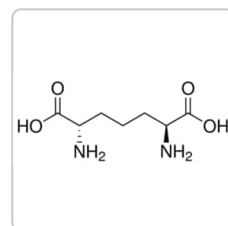
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

D1377**2,6-Diaminopimelic acid**

≥98% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

92591**DL-2,6-Diaminopimelic acid**

≥95% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥97.0% (NT)
Forme	powder
reaction suitability	reaction type: solution phase peptide synthesis
Pf	~295 °C (dec.) (lit.)
application(s)	peptide synthesis
SMILES string	<chem>NC(CCCC(N)C(O)=O)C(O)=O</chem>

InChI 1S/C7H14N2O4/c8-4(6(10)11)2-1-3-5(9)7(12)13/h4-5H,1-3,8-9H2,(H,10,11)(H,12,13)

InChI key GMKMEZVLHJARHF-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

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

DESCRIPTION

Application

2,6-Diaminopimelic acid (2,6-DAP) can be used as a building block in the synthesis of tripeptides, and γ -glutamyl-diaminopimelic acid derivatives.

Conditionnement

1, 5 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338

Classification des risquesEye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3**Organes cibles**

Respiratory system

**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**dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

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](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

A new stereocontrolled synthesis of uncommon tripeptides derived from 2, 6-diaminopimelic acid (2, 6-DAP)

Paradisi F, et al.

Tetrahedron Asymmetry, 12(23), 3319-3324 (2001)

Structure- activity relationships in nucleotide oligomerization domain 1 (Nod1) agonistic γ -glutamyl diaminopimelic acid derivatives

Agnihotri G, et al.

Journal of Medicinal Chemistry, 54(5), 1490-1510 (2011)

[Gordonia otitidis sp. nov., isolated from a patient with external otitis.](#)

Soji Iida et al.

International journal of systematic and evolutionary microbiology, 55(Pt 5), 1871-1876 (2005-09-17)

The taxonomic positions of two clinically isolated actinomycetes were established using a polyphasic approach. The two strains, IFM 10032(T), isolated from ear discharge of a 28-year-old Japanese female patient with external otitis, and IFM 10148, isolated from pleural fluid of

[Cohnella rhizosphaerae sp. nov., isolated from the rhizosphere environment of Zea mays.](#)

Peter Kämpfer et al.

International journal of systematic and evolutionary microbiology, 64(Pt 5), 1811-1816 (2014-02-22)

A Gram-staining-positive, aerobic, non-endospore forming organism, isolated as a seed endophyte (colonizing the internal healthy tissue of plant seed) of sweet corn (*Zea mays*), strain CSE-5610T, was studied for its taxonomic allocation. On the basis of 16S rRNA gene sequence

Paenibacillus catalpae sp. nov., isolated from the rhizosphere soil of *Catalpa speciosa*.

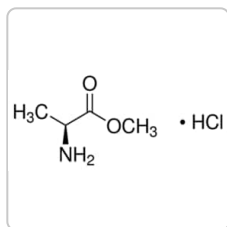
Jian Zhang et al.

International journal of systematic and evolutionary microbiology, 63(Pt 5), 1776-1781 (2012-09-04)

A bacterial strain, designated D75(T), was isolated from the rhizosphere soil of *Catalpa speciosa*. Phylogenetic analysis based on the complete 16S rRNA gene sequence revealed that strain D75(T) was a member of the genus *Paenibacillus*. High levels of 16S rRNA

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



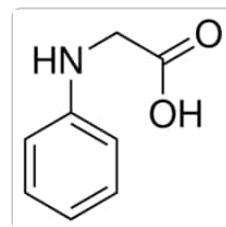
Sigma-Aldrich

330639

L-Alanine methyl ester hydrochloride

99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

330469

N-Phenylglycine

97%

[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](#)