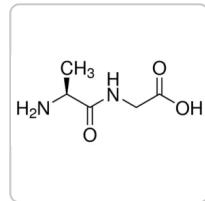


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



A0878 ► Sigma-Aldrich®

Ala-Gly

(0)

Synonyme(s):

L-Alanyl-glycine

Formule linéaire:

CH₃CH(NH₂)CONHCH₂COOH[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)Numéro CAS: **687-69-4**

Poids moléculaire: 146.14

Beilstein: 1723438

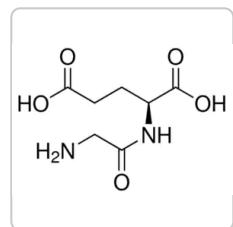
Numéro EC: **211-699-9**Numéro MDL: **MFCD00065107**ID de substance PubChem: **24890462**

NACRES: NA.26

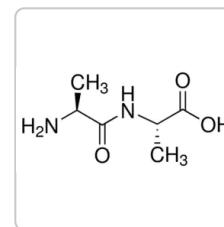
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
A0878-1G	1 G	Disponible pour expédition le 04 octobre 2022 Détails... 88,00 € - + 			
A0878-5G	5 G	Only 6 left in stock (more on the way) Détails... 334,00 € - + 			

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

G0877
Gly-Glu[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

A9502
Ala-Ala[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage $\geq 99\%$ (TLC)

Niveau de qualité 200

Forme powder

Couleur white

Temp. de stockage -20°C

SMILES string C[C@H](N)C(=O)NCC(O)=O

InChI 1S/C5H10N2O3/c1-3(6)5(10)7-2-4(8)9/h3H,2,6H2,1H3,(H,7,10)(H,8,9)/t3-/m0/s1

InChI key CXISPYVYMQWFLE-VKHMYHEASA-N

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

Catégories apparentées

[Amino Acids](#)

DESCRIPTION

Actions biochimiques/physiologiques

Alanyl dipeptides such as ala-leu, ala-lys, ala-gly, ala-pro, ala-tyr and ala-phe may be used in physicochemical studies or to evaluate dipeptide separation technologies. Alanyl dipeptides may also be used for studying cell uptake mechanisms, dipeptide metabolism or cell growth supplementation benefits.

L-alanylglycine is a simple nutritional dipeptide also used for physical chemistry studies such as hydrogen bonding and heavy metal complexation.

Autres remarques

Tandem Mass Spectrometry data independently generated by Scripps Center for Metabolomics is available to view or download in PDF. [A0878.pdf](#) Tested metabolites are featured on Scripps Center for Metabolomics METLIN Metabolite Database. To learn more, visit [sigma.com/metlin](#).

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

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 \(COO\)](#)

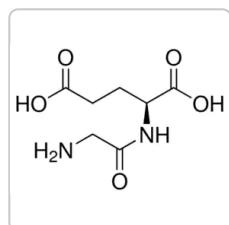
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

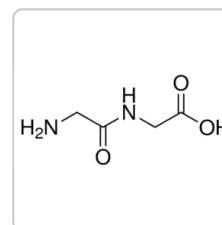
[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich
G0877
Gly-Glu

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
G1002
Gly-Gly
≥99% (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Analysis of vibrational spectra of L-alanylglycine based on density functional theory calculations.

Padmaja L, Ravikumar C, James C, et al.

Spectrochimica Acta Part A: Molecular Spectroscopy, 71, 252-262 (2008)

Preparation of platinum(IV) complexes with dipeptide and diimine. X-ray crystal structure and ¹⁹⁵Pt NMR spectra.

Masatoshi Watabe et al.

Journal of inorganic biochemistry, 100(10), 1653-1659 (2006-07-22)

We prepared platinum(IV) complexes containing dipeptide and diimine or diamine, the [PtCl(dipeptide-N,N,O)(diimine or diamine)]Cl complex, where -N,N,O means dipeptide coordinated as a tridentate chelate, dipeptide=glycylglycine (NH(2)CH(2)CON(-)CH(2)COO(-)), digly, where two protons of dipeptide are detached when the dipeptide coordinates to metal

[Interaction of poly-DL-alanylglycine with a phospholipid membrane].

E N Zvonkova et al.

Doklady Akademii nauk SSSR, 259(3), 726-727 (1981-01-01)

Diffusion coefficients of biomolecules using long-lived spin states.

Puneet Ahuja et al.

Journal of the American Chemical Society, 131(22), 7498-7499 (2009-05-16)

We report the first observation of long-lived states (LLS) having lifetimes T(LLS) that exceed the corresponding spin-lattice relaxation times T(1) by more than a factor 6 in a protein. Slow diffusion coefficients characteristic of large biomolecules can be determined by

Uptake of glycine from L-alanylglycine into renal brush border vesicles.

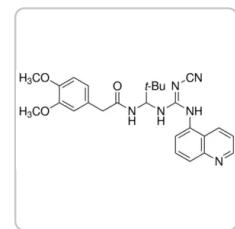
C L Welch et al.

The Journal of membrane biology, 54(1), 39-50 (1980-01-01)

Isolated renal brush border microvilli vesicles were employed to study the uptake of radiolabel from L-Ala.[3H]Gly and D-Ala.[3H]Gly as well as to determine the presence of dipeptidase activity. Microvilli vesicles were prepared from porcine kidney cortex by differential centrifugation

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

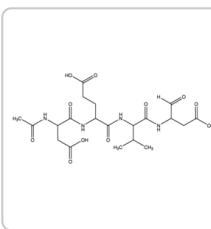


Sigma-Aldrich

A0862

A-740003

≥98% (HPLC)



Sigma-Aldrich

A0835

N-Acetyl-Asp-Glu-Val-Asp-al

≥95%, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[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](#)