

Want a pin for your lab coat?

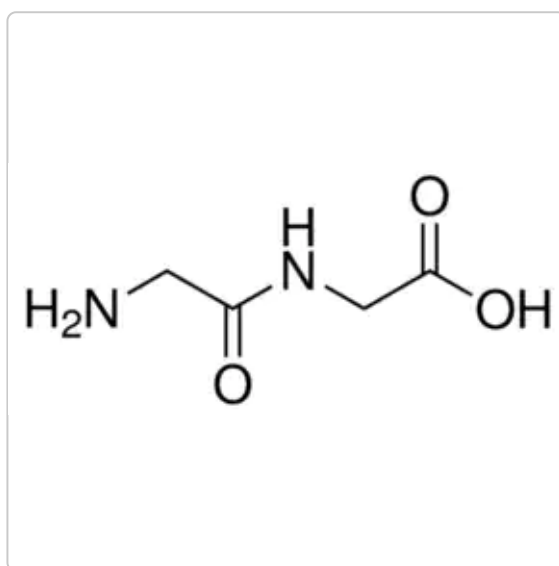
Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**G1002** ▶ **Sigma-Aldrich**

Gly-Gly

★★★★★ 5.0 (1)

≥99% (titration)

[Toutes les photos](#) (3)**Synonyme(s):**

Diglycine, Glycyl-glycine

Formule linéaire: $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CONHCH}_2\text{COOH}$ **Numéro CAS:****556-50-3****Poids moléculaire:**

132.12

Beilstein:

1765223

Numéro EC:**209-127-8****Numéro MDL:**

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



NACRES:

NA.26

Select an Option

Référence

G1002-25G



25 G

59,90 €



Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 - **De**



1



Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

Documents

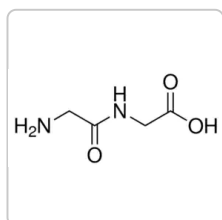
[↓ FDS](#)

[🔍 COO/COA](#)

[📄 Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents >>](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



SAFC

G0674

GlycylGlycine

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

\ 1 OF 10 //

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité

300

400

Essai/Dosage

≥99% (titration)

Forme

powder

Couleur

white

useful pH range

7.5-8.9

pKa (25 °C)

8.2

Pf

262-264 °C

application(s)

diagnostic assay manufacturing

SMILES stringNCC(=O)NCC(O)=O**InChI**

1S/C4H8N2O3/c5-1-3(7)6-2-4(8)9/h1-2,5H2,(H,6,7)(H,8,9)

InChI key

YMAWOPBAYDPSLA-UHFFFAOYSA-N

Gene Informationhuman ... [SLC15A1\(6564\)](#)

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

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE

**Application**

Gly-Gly has been used as a buffer for the measurement of glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PDH) activity and as a component of luciferase assay buffer.

Conditionnement

25, 100 g in poly bottle

1, 5, 25 kg in poly drum

Actions biochimiques/physiologiques

Gly-Gly or diglycine is the simplest dipeptide. It may possess proteolytic properties. Gly-gly is hydrolyzed by glycylglycine dipeptidase.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ**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

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)

[FT-NMR Spectra](#)

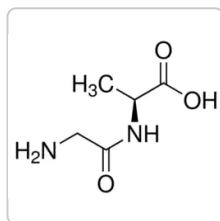
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

50150

Gly-Ala

≥99.0% (NT)

Consulter le prix et la disponibilité

< 1 of 4 >

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Open questions in origin of life: experimental studies on the origin of nucleic acids and proteins with specific and functional sequences by a chemical synthetic biology approach

Katarzyna A

Computational and structural biotechnology journal, 9, e201402004-e201402004 (2014)

THE GLYCYLGLYCINE DIPEPTIDASES OF SKELETAL MUSCLE AND HUMAN UTERUS*

EMIL L. SMITH

The Journal of Biological Chemistry (1947)

Primary Epithelial Cell Models for Cystic Fibrosis Research

Scott H. Randell

Methods in Molecular Biology null

Renal disposition of colistin in the isolated perfused rat kidney.

Zheng Ma et al.

Antimicrobial agents and chemotherapy, 53(7), 2857-2864 (2009-04-22)

Nephrotoxicity is an important limitation to the clinical use of colistin against *Pseudomonas aeruginosa* and other gram-negative pathogens. Previous work reported net tubular reabsorption of colistin by the kidney in vivo, but there is no knowledge of its disposition within

Proteomic analyses reveal divergent ubiquitylation site patterns in murine tissues.

Sebastian A Wagner et al.

Molecular & cellular proteomics : MCP, 11(12), 1578-1585 (2012-07-14)

Posttranslational modifications of proteins increase the complexity of the cellular proteome and enable rapid regulation of protein functions in response to environmental changes. Protein ubiquitylation is a central regulatory posttranslational modification that controls numerous biological processes including proteasomal degradation of

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

Enzymatic Assay of Phosphoglucomutase (EC 5.4.2.2)

This procedure may be used for all Phosphoglucomutase products except for Phosphoglucomutase, Catalog Number P4109.

Enzymatic Assay of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (EC 1.1.1.49)

To measure glucose-6-phosphate dehydrogenase activity, beta-nicotinamide adenine dinucleotide phosphate is used

Want a pin for your lab coat?

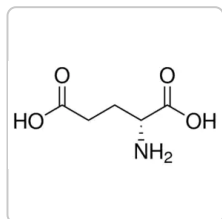
Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

G1001

D-Glutamic acid

≥99% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

Évaluations

[Rédiger une évaluation](#)

Description sommaire de la notation

Sélectionnez une ligne ci-dessous pour filtrer les avis.

5 ★		1
4 ★		0
3 ★		0
2 ★		0
1 ★		0

Notes moyennes des clients

Générale ★★★★★ 5.0

1 AVIS AVEC NOTES UNIQUEMENT

★★★★★ 5.0 | [1 avis](#)

Rechercher des questions et des répc



1
avis

0
questions

0
réponses

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)