

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



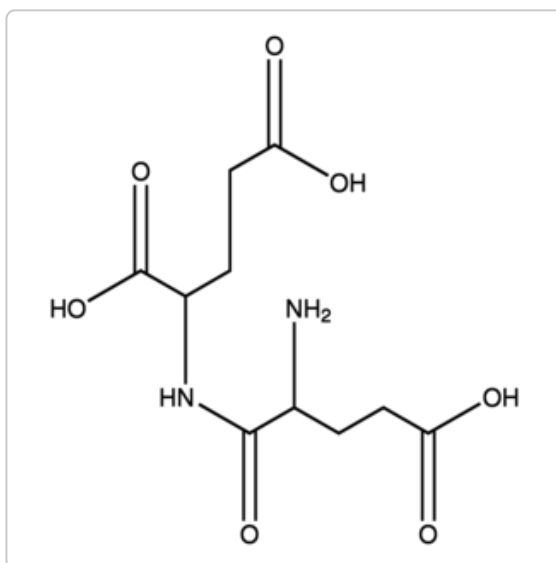
Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



G3640 ▶ **Sigma-Aldrich**

Glu-Glu

★★★★★ (0)



[Toutes les photos](#) (1)

Empirical Formula (Hill Notation):

$C_{10}H_{16}N_2O_7$

Numéro CAS:

3929-61-1

Poids moléculaire:

276.24

Numéro MDL:

MFCD00037309

ID de substance PubChem:

24895134

NACRES:

NA.26

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



Documents

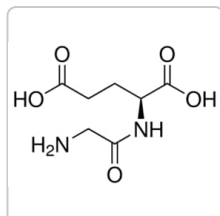
[↓](#) **FDS**

[🔍](#) **COO/COA**

[📄](#) **Fiche des caractéristiques**

[Plus de documents >>](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

G0877

Gly-Glu

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage

≥98% (TLC)

Niveau de qualité

200

Forme

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)**Temp. de stockage**

-20°C

SMILES string

NC(CCC(O)=O)C(=O)NC(CCC(O)=O)C(O)=O

InChI

1S/C10H16N2O7/c11-5(1-3-7(13)14)9(17)12-6(10(18)19)2-4-8(15)16/h5-6H,1-4,11H2,(H,12,17)(H,13,14)(H,15,16)(H,18,19)

InChI key

KOSRFJWDECSPRO-UHFFFAOYSA-N

Catégories apparentées

[Amino Acids](#)

DESCRIPTION

Actions biochimiques/physiologiques

Glu-Glu is a small anionic dipeptides that may be used in physicochemical analysis of conformations states and protonation patterns.

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

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



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)

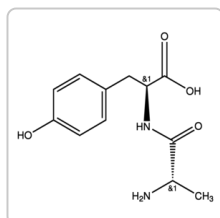
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

A4003

Ala-Tyr

Want a pin for your lab coat?

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


[GET YOURS HERE](#)


< 1 of 6 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Dipeptide utilization by the periodontal pathogens *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia*, *Prevotella nigrescens* and *Fusobacterium nucleatum*.

Nobuhiro Takahashi et al.

Oral microbiology and immunology, 17(1), 50-54 (2002-02-28)

Porphyromonas gingivalis, *Prevotella intermedia*, *Prevotella nigrescens* and *Fusobacterium nucleatum*, which can frequently be isolated from periodontal pockets, preferentially utilize proteins and peptides as growth substrates. In this study, we determined the size of peptide that is preferentially utilized as a

[Interaction of L-glutamic acid with human T-lymphocytes].

I A Kostanyan et al.

Bioorganicheskaia khimiia, 23(10), 805-808 (1998-03-07)

A specific interaction of [3H]Glu with T lymphocytes from the blood of healthy donors ($K_d = 0.236 \text{ } \mu\text{M}$) was revealed and described. It was found that unlabeled quisqualate, a structural analogue of L-glutamic acid, and unlabeled dipeptides Ala-Glu, Glu-Ala, and

Merkel cell polyomavirus small T antigen mediates microtubule destabilization to promote cell motility and migration.

Laura M Knight et al.

Journal of virology, 89(1), 35-47 (2014-10-17)

Merkel cell carcinoma (MCC) is an aggressive skin cancer of neuroendocrine origin with a high propensity for recurrence and metastasis. Merkel cell polyomavirus (MCPyV) causes the majority of MCC cases due to the expression of the MCPyV small and large

Taste responses to the optical isomers of potassium warfarin and dipotassium glutamyl glutamate and the synergistic response to a mixture of both substances in mice.

M Ohnishi et al.

Bioscience, biotechnology, and biochemistry, 59(6), 1002-1006 (1995-06-01)

The taste responses to the optical isomers of potassium warfarin, dipotassium glutamyl glutamate, and a mixture of both the substances in laboratory mice were studied using licking activity as an indicator of taste effectiveness. The offensive effectiveness of the optical

Acidic peptides enhanced genistein-dependent inhibition of human platelet aggregation: potential protective effect of digestible peptides plus genistein against atherosclerosis.

Kerstin Borgwardt et al.

Nutrition research (New York, N.Y.), 28(8), 523-531 (2008-12-17)

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

G3637

Globulins Cohn fraction IV-4 human

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

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](#)

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)

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](#)