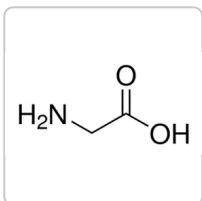


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (3)

Documents

FDS

COO/COA

Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

G8898 ▶ Sigma-Aldrich.

Glycine

suitable for electrophoresis, ≥99%

Synonyme(s):

Aminoacetic acid, Aminoethanoic acid, Glycocol

Formule linéaire:

NH₂CH₂COOH

Numéro CAS: **56-40-6**

Beilstein: 635782

Numéro MDL: **MFCD00008131**

ID de substance PubChem: **24895355**

Poids moléculaire: 75.07

Numéro EC: **200-272-2**

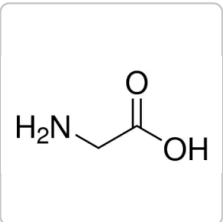
eCl@ss: 32160406

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
G8898-500G	500 G	Date d'expédition estimée le 09 décembre 2022	99,00 €	<div> <div>−</div> <div>+</div> </div>
G8898-1KG	1 KG	Date d'expédition estimée le 19 janvier 2023	167,00 €	<div> <div>−</div> <div>+</div> </div>

[Demander une commande en gros](#)

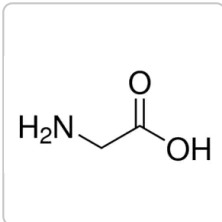
[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

NCC(=O)O

Sigma-Aldrich
G7126
Glycine
ReagentPlus®, ≥99% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

NCC(=O)O

Sigma-Aldrich
50046
Glycine
BioUltra, for molecular biology, ≥99.0% (NT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥99%
Forme	powder
technique(s)	electrophoresis: suitable western blot: suitable
Impuretés	≤0.01% Insoluble matter
Couleur	white to off-white
pKa (25 °C)	(1) 2.35, (2) 9.60 2.35

Pf	240 °C (dec.) (lit.)
Solubilité	H ₂ O: 200 mg/mL, clear, colorless to faintly yellow
Traces d'anions	chloride (Cl ⁻): ≤70 ppm
Traces de cations	heavy metals (as Pb): ≤20 ppm
Absorption	≤0.15 at 280 at 1 M
SMILES string	<chem>NCC(O)=O</chem>
InChI	1S/C2H5NO2/c3-1-2(4)5/h1,3H2,(H,4,5)
InChI key	DHMQDGOQFOQNFH-UHFFFAOYSA-N
Gene Information	rat ... Grin2a(24409)

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

Catégories apparentées

[Amino Acids](#)

DESCRIPTION

Description générale

Glycine is a molecule with pI of 6.7, which is similar to the pH of stacking gel. It has advantage of low mobility, hydrophobicity and it does not associate with proteins. Glycine is a component of Tris-glycine and Tris-glycine-SDS (sodium dodecyl sulfate) running buffers for polyacrylamide gel electrophoresis. Glycine is also a component of Towbin's transfer buffer for Western blots.

Application

- Glycine has been used for the preparation of gelatin composites scaffold.
- It has been used in the elution buffer to extract protein using HiTrap protein G column.
- It has been used in the SDS-sample, running and transfer buffers prepared for SDS-PAGE (sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis) and western blotting.

Conditionnement

500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Inhibitory neurotransmitter in spinal cord, allosteric regulator of NMDA receptors.

Remarque sur l'analyse

Tested for use in electrode buffers for PAGE and in transfer buffers for Western blots.

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

890890P

18:1 TAP (DOTAP), Avanti Polar Lipids 890890P, powder

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

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-NMR Spectra](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

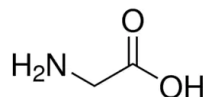
[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

Sigma-Aldrich

67419

Glycine 1 M solution



Sigma-Aldrich

G7403

Glycine

BioXtra, ≥99% (titration)





[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Quantitative immunofluorescent blotting of the multidrug resistance-associated protein 2 (MRP2).

Gerk PM

Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, 63, 279-279 (2011)

The role of muscle-derived stem cells in bone tissue engineering.

Sun JS et al.

Biomaterials, 26, 3953-3953 (2005)

Westermeier R

Electrophoresis in Practice: A Guide to Methods and Applications of DNA and Protein Separations (2016)

The newly developed monoclonal antibody SA7D6 exhibits potential for detection of Staphylococcus aureus.

Senevirathne A and Kim K-P

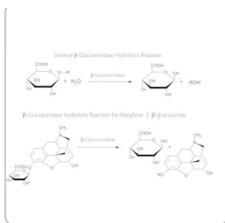
Food Science and Biotechnology, 24, 1177-1184 (2015)

Hames, B.D. and Rickwood, D.

Gel Electrophoresis of Proteins: A Practical Approach, 32-35 (1990)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



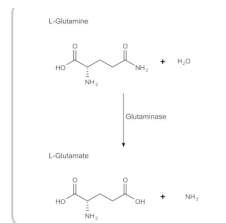
Sigma-Aldrich

G8885

β -Glucuronidase from *Helix pomatia*

Type H-3, aqueous solution, $\geq 90,000$ units/mL

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

G8880

Glutaminase from *Escherichia coli*

Grade V, lyophilized powder, 50-200 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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](#)