

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.

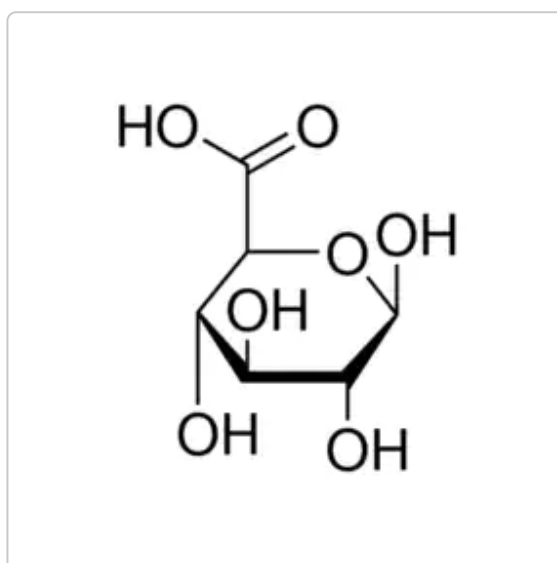


G5269 ▶ **Sigma-Aldrich**

D-Glucuronic acid

★★★★★ (0)

≥98% (GC)



[Toutes les photos](#) (5)

Synonyme(s):

Glucosiduronic acid

Empirical Formula (Hill Notation):

C₆H₁₀O₇

Numéro CAS:

6556-12-3

Poids moléculaire:

194.14

Beilstein:

1727083

Numéro EC:

229-486-4

Numéro MDL:

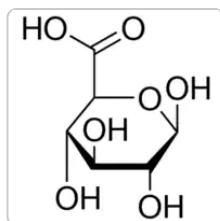
Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)

NACRES:

NA.25

Documents[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)**PRODUITS RECOMMANDÉS**

Supelco

PHR1956**D-Glucuronic Acid**

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[<](#) 1 of 10 [>](#)

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)

Source biologique
synthetic (organic)

Niveau de qualité
200

Essai/Dosage
≥98% (GC)

Forme
powder

Activité optique
[α]_D 35 to 37°, c = 6% (w/v) in H₂O (equilibrium value)

technique(s)
gas chromatography (GC): suitable

Pf
159-161 °C (lit.)

Solubilité
H₂O: soluble 100 mg/mL, clear to slightly hazy

SMILES string
O[C@@H]1O[C@@H]([C@@H](O)[C@H](O)[C@H]1O)C(O)=O

InChI
1S/C6H10O7/c7-1-2(8)4(5(10)11)13-6(12)3(1)9/h1-4,6-9,12H,(H,10,11)/t1-2,3+,4-,6+/m0/s1

InChI key
AEMOLEFTQBMNLQ-QIUUJYRFSA-N

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

Catégories apparentées[Carbohydrates](#)**DESCRIPTION****Description générale**

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)

D-Glucuronic acid has been used:

- in *in vitro* human digestion model
- as a fibrous cellulose powder, to test the feeding preference among experimental termites
- as a standard to quantify glucuronic acid in urine sample

Conditionnement

10 mg in glass bottle

10, 25, 50, 100 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

In humans, glucuronic acid conjugation with steroidal compounds and drugs is an important step in phase II metabolic reactions. This influences the biotransformation process of the compound.

PRODUITS APPARENTÉS**Produit Apparenté****907316**

GlcA-ABP, 95%

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ**Code de la classe de stockage**

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Want a pin for your lab coat?

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

not applicable



GET YOURS HERE

**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](#)

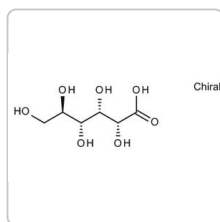
[FDS](#)

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



Sigma-Aldrich

8.22057

Gluconic acid

(50% solution in water) for synthesis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 7 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Lignocellulosic Biorefineries, 86(1), 125-139 (2013)

Use of LC-MS/MS for the open detection of steroid metabolites conjugated with glucuronic acid

Fabregat A, et al.

Analytical Chemistry, 85(10), 5005-5014 (2013)

Some organic acids acting as stimulants of recruitment and feeding for the Formosan subterranean termite (Isoptera: Rhinotermitidae)

Morales-Ramos JA, et al.

Sociobiology, 54(3), 861-861 (2011)

Characterization of the binding of *Pseudomonas aeruginosa* alginate to human epithelial cells.

P Doig et al.

Infection and immunity, 55(6), 1517-1522 (1987-06-01)

The alginate produced by *Pseudomonas aeruginosa* has been reported to play a role in the adhesion of this bacterium to epithelial cell surfaces, although some controversy concerning this role exists. To clarify this controversy, we investigated the ability of alginate

Bioaccessibility of Hg, Cd and As in cooked black scabbard fish and edible crab

Maulvault A, et al.

Food And Chemical Toxicology, 49(11), 2808-2815 (2011)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



Articles

Drug Conjugate Analysis using β -Glucuronidases

Drug conjugate analysis and the enzymatic hydrolysis of glucuronides

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Supelco

G5262

GAPDH

standard for protein electrophoresis

[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..

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)

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](#)