

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.

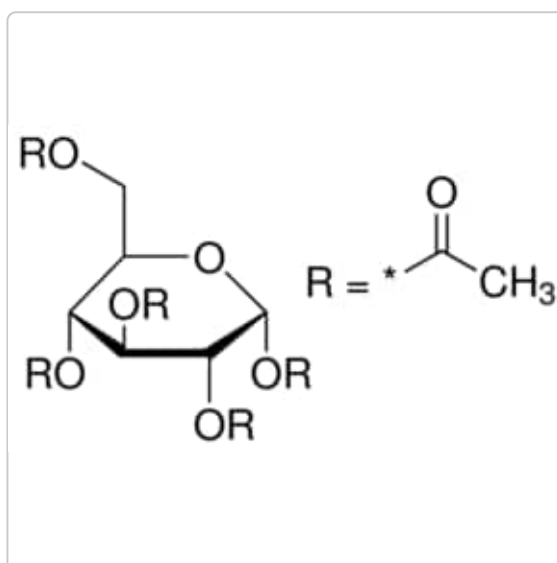


G2354 ► Sigma-Aldrich.

α -D(+)-Glucose pentaacetate

★★★★★ (0)

99%



Toutes les photos (1)

Synonyme(s):

1,2,3,4,6-Penta-O-acetyl- α -D-glucopyranose

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₆H₂₂O₁₁

Numéro CAS:

604-68-2

Poids moléculaire:

390.34

Beilstein:

98852

Numéro EC:

210-073-2

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.22

Select an Option

Référence

G2354-25G



25 G

36,20 €



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



1



Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

Documents



FDS



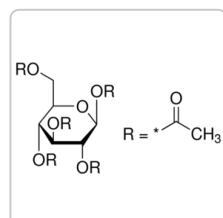
COO/COA



Fiche des caractéristiques

[Plus de documents >>](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

285943

β-D-Glucose pentaacetate

98%

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

200

Essai/Dosage

99%

Activité optique $[\alpha]_{20/D} \geq +98^\circ$, c = 1 in ethanol**Pf**

109-111 °C (lit.)

SMILES stringCC(=O)OC[C@H]1O[C@H](OC(C)=O)[C@H](OC(C)=O)[C@@H](OC(C)=O)[C@@H]1OC(C)=O**InChI**

1S/C16H22O11/c1-7(17)22-6-12-13(23-8(2)18)14(24-9(3)19)15(25-10(4)20)16(27-12)26-11(5)21/h12-16H,6H2,1-5H3/t12-,13-,14+,15-,16+/m1/s1

InChI key

LPTITAGPBXDDGR-LJIZCISZSA-N

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

Catégories apparentées[Carbohydrates](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Équipement de protection individuelle

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

[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

772283

Want a pin for your lab coat?

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


[GET YOURS HERE](#)


RO

[Consulter le prix et la disponibilité](#)
[<](#) 1 of 5 [>](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Hypoxia-Preconditioned Wharton's Jelly-Derived Mesenchymal Stem Cells Mitigate Stress-Induced Apoptosis and Ameliorate Human Islet Survival and Function in Direct Contact Coculture System.

Somayeh Keshtkar et al.

Stem cells international, 2020, 8857457-8857457 (2021-01-01)

Protection of isolated pancreatic islets against hypoxic and oxidative damage-induced apoptosis is essential during a pretransplantation culture period. A beneficial approach to maintain viable and functional islets is the coculture period with mesenchymal stem cells (MSCs). Hypoxia preconditioning of MSCs

Synthesis and antiperoxidant activity of new phenolic O-glycosides.

F Ponticelli et al.

Carbohydrate research, 330(4), 459-468 (2001-03-28)

We describe the synthesis of some 3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl D-glycopyranosides by reaction of tert-butylhydroquinone with beta-D-pentaacetyl-glucose, beta-D-pentaacetyl-galactose, 2-acetamido- and 3,4,6-tri-O-acetyl-2-butanamido-2-deoxy-beta-D-glucopyranosyl chlorides as well as the formation of anomeric 3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl 4,6-di-O-acetyl-2,3-dideoxy-D-erythro-hex-2-eno-pyranosides by reaction between tert-butylhydroquinone and 3,4,6-tri-O-acetyl-D-glucal. All compounds, except 3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl alpha-

Monosaccharide esters: new tools in biomedical research.

W J Malaisse

Molecular genetics and metabolism, 65(2), 129-142 (1998-10-27)

Insulinotropic action of beta-L-glucose pentaacetate.

W J Malaisse et al.

The American journal of physiology, 275(6 Pt 1), E993-E1006 (1998-12-09)

The metabolism of beta-L-glucose pentaacetate and its interference with the catabolism of L-[U-14C]glutamine, [U-14C]palmitate, D-[U-14C]glucose, and D-[5-3H]glucose were examined in rat pancreatic islets. Likewise, attention was paid to the effects of this ester on the biosynthesis of islet peptides, the

Monosaccharide esters: new tools in biomedicine.

W J Malaisse

Acta clinica Belgica, 57(2), 49-52 (2002-08-03)

Want a pin for your lab coat?

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

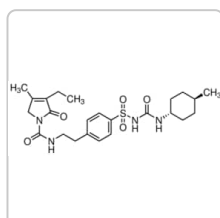


GET YOURS HERE



[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

G2295

Glimepiride

≥98% (HPLC), solid

[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](#)