

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.

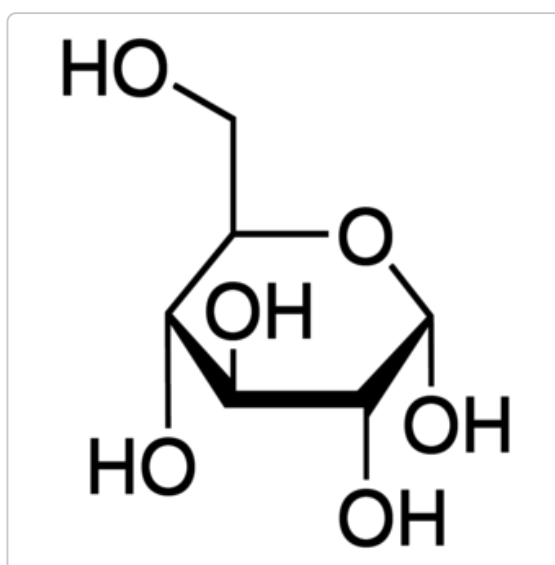


G5146 ▶ **Sigma-Aldrich**

D-(+)-Glucose

★★★★★ (0)

Hybri-Max™, powder, BioReagent, suitable for hybridoma



[Toutes les photos](#) (2)

Synonyme(s):

Dextrose

Empirical Formula (Hill Notation):

C₆H₁₂O₆

Numéro CAS:

50-99-7

Poids moléculaire:

180.16

Beilstein:

1724615

Numéro EC:

200-075-1

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.75

Select an Option

Référence

G5146-1KG



1 KG

90,20 €



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

—

1

+

Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

Documents

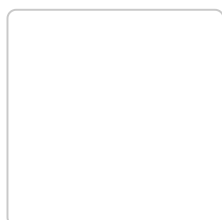
[↓ FDS](#)

[🔍 COO/COA](#)

[📄 Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents »](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

G7021

D-(+)-Glucose

powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.5%

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE

X

1 OF 10

PROPRIÉTÉS

Source biologique
maize

Niveau de qualité
200

Qualité
Hybri-MaxTM

Gamme de produits
BioReagent

Essai/Dosage
≥99.5%

Forme
powder

technique(s)
cell culture | hybridoma: suitable

Impuretés
endotoxin, tested

Pf
150-152 °C (lit.)

Solubilité
H₂O: 2g + 15 mL, clear, colorless

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

InChI
1S/C6H12O6/c7-1-2-3(8)4(9)5(10)6(11)12-2/h2-11H,1H2/t2-,3-,4+,5-,6+/m1/s1

InChI key
WQZGKKKJIJFFOK-DVKNGEFBSA-N

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)

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

Catégories apparentées[Carbohydrates](#)

DESCRIPTION

Description générale

Glycogen phosphorylase (PYG) exists as brain and muscle isoform. It is expressed in astrocytes and neurons respectively. The PYGM gene is mapped to human chromosome 11q13.1.

Application

D-(+)-Glucose has been used in cell engineering. It has also been used to perform oral glucose tolerance test.

Conditionnement

1 kg in poly bottle

10 kg in poly drum

Actions biochimiques/physiologiques

Glycogen phosphorylase, muscle associated (PYGM), is an important contributor to glycogenolysis. Down regulation of PYGM gene is observed in schizophrenia. Mutation in PYGM leads to McArdle disease, a glycogen storage disorder. The PYGM gene is significantly associated with energy production.

Informations légales

Hybri-Max is a trademark of Sigma-Aldrich Co. LLC

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

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](#)

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE

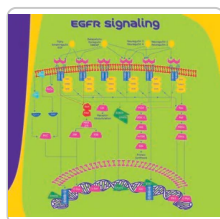


[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

SRP3329

EGF from mouse

Animal-component free, recombinant, expressed in *E. coli*, ≥98% (SDS-PAGE), ≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 8 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Novel variant in the PYGM gene causing late-onset limb-girdle myopathy, ptosis, and camptocormia

Cheraud C, et al.

Muscle and Nerve, 57(1), 157-160 (2018)

The glial phosphorylase of glycogen isoform is reduced in the dorsolateral prefrontal cortex in chronic schizophrenia

Pinacho R, et al.

Schizophrenia Research, 177(1-3), 37-43 (2016)

Genetic evaluation of AMPD1, CPT2, and PGYM metabolic enzymes in patients with chronic fatigue syndrome

Maltese PE, et al.

Genetics and molecular research : GMR, 15(3), 1-10 (2016)

CDKN1C/p57 kip2 is a candidate tumor suppressor gene in human breast cancer

Larson PS, et al.

BMC Cancer, 8(1), 68-68 (2008)

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](#)

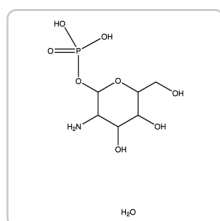
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Aerobic Glycolysis and the Warburg Effect

We presents an article about the Warburg effect, and how it is the enhanced conversion of glucose to lactate observed in tumor cells, even in the presence of normal levels of oxygen. Otto Heinrich Warburg demonstrated in...

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

G5134

α-D-Galactosamine 1-phosphate

~95%, powder

[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](#)

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



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](#)