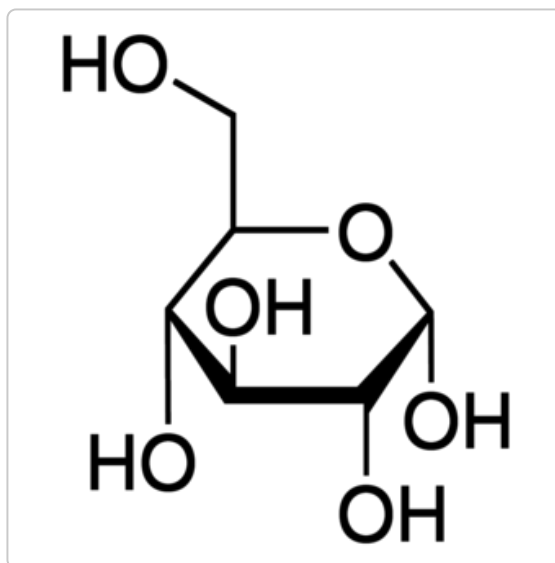


**G6152** ▶ **Sigma-Aldrich.**

## D-(+)-Glucose

★★★★★ (0)

suitable for mouse embryo cell culture, ≥99.5% (GC)

[Toutes les photos](#) (4)**Synonyme(s):**

Dextrose

**Empirical Formula (Hill Notation):** $C_6H_{12}O_6$ **Numéro CAS:****50-99-7****Poids moléculaire:**

180.16

**Beilstein:**

1724615

**Numéro EC:****200-075-1****Numéro MDL:****MFCD00063774****ID de substance PubChem:**

**24895248**

NACRES:

NA.75

## Select an Option

Référence

G6152-100G



100 G

**83,00 €**Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 - **De**

—

1

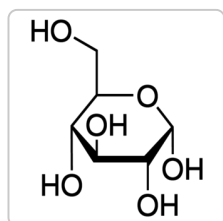
+

**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%

Consulter le prix et la disponibilité

< 1 of 10 >

## PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité

200

Essai/Dosage

≥99.5% (GC)

Forme

powder

technique(s)

cell culture | embryo: suitable

Pf

150-152 °C (lit.)

Solubilité

H<sub>2</sub>O: 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

Gene Information

human ... [PYGM\(5837\)](#)

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

Catégories apparentées

[Mouse Embryo Media](#)

## DESCRIPTION

### Application

This glucose has been qualified for use in mouse embryo in vitro work.

### Conditionnement

100, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

### Autres remarques

Mixed anomers

## PRODUITS APPARENTÉS

### Produit Apparenté

#### G8769

D-(+)-Glucose solution, 45% in H<sub>2</sub>O, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture

[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

[Spectra - ATR-IR](#)

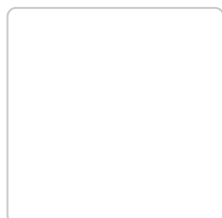
[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

---

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

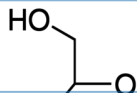


SAFC

**1.37048**

**D-(+)-Glucose**

anhydrous EMPROVE® EXPERT Ph Eur,BP,USP,ACS

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

&lt; 1 of 8 &gt;

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### Effects of Amylin Against Amyloid- $\beta$ -Induced Tauopathy and Synapse Loss in Primary Neurons.

**Qini Gan et al.***Journal of Alzheimer's disease : JAD*, 70(4), 1025-1040 (2019-07-16)

Recent studies demonstrate that peripheral amylin treatment reduces pathology in mouse models of Alzheimer's disease (AD). However, soluble and aggregated amylin are distinct species; while amylin is a physiological neuropeptide, amylin aggregation is a pathological factor for diabetes. We thus

### Phenotypic profiling of *Scedosporium aurantiacum*, an opportunistic pathogen colonizing human lungs.

**Jashanpreet Kaur et al.***PloS one*, 10(3), e0122354-e0122354 (2015-03-27)

Genotyping studies of Australian *Scedosporium* isolates have revealed the strong prevalence of a recently described species: *Scedosporium aurantiacum*. In addition to occurring in the environment, this fungus is also known to colonise the respiratory tracts of cystic fibrosis (CF) patients.

### Surface functionalization by covalent immobilization of an innovative carvacrol derivative to avoid fungal biofilm formation.

**Aïcha Gharbi et al.***AMB Express*, 5, 9-9 (2015-04-09)

Carvacrol, an aromatic terpenic compound, known to be antimicrobial was grafted onto gold surfaces via two strategies based on newly-synthesized cross-linkers involving either an ester bond which can be cleaved by microbial esterases, or a covalent ether link. Surface functionalizations

### p21-Activated protein kinases and their emerging roles in glucose homeostasis.

**Yu-ting Alex Chiang et al.***American journal of physiology. Endocrinology and metabolism*, 306(7), E707-E722 (2013-12-26)

p21-Activated protein kinases (PAKs) are centrally involved in a plethora of cellular processes and functions. Their function as effectors of small GTPases Rac1 and Cdc42 has been extensively studied during the past two decades, particularly in the realms of cell

### The interaction of hepatic lipid and glucose metabolism in liver diseases.

**Lars P Bechmann et al.***Journal of hepatology*, 56(4), 952-964 (2011-12-17)

It is widely known that the liver is a central organ in lipogenesis, gluconeogenesis and cholesterol metabolism. However, over the last decades, a variety of pathological conditions highlighted the importance of metabolic functions within the diseased liver. As observed in

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

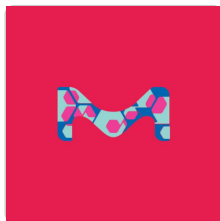
## PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

### Articles

#### Embryo Culture Media

Mouse embryo media and embryo validated reagents for transgenic mouse embryo culture

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

**G6148**

**Glasgow Minimum Essential Medium**

With L-glutamine, without tryptose phosphate broth and sodium bicarbonate, powder, suitable for cell culture

[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](#)

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](#)