[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**D4407** ▶ **Sigma-Aldrich.**

2-Deoxy-D-galactose

★★★★★ (0)

98%

Synonyme(s):

2-Deoxy-D-lyxohexose

Empirical Formula (Hill Notation):

C₆H₁₂O₅Numéro CAS: **1949-89-9**

Beilstein: 1723333

Numéro MDL: **MFCD00014649**

NACRES: NA.22

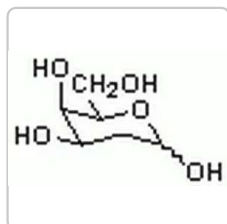
Poids moléculaire: 164.16

Numéro EC: **217-765-3**ID de substance PubChem: **24893869**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D4407-1G-A	1 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 Détails...	81,50 €	- + i
D4407-5G-A	5 G	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	312,00 €	- + i

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

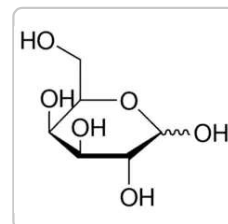
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

259580**2-Deoxy-D-galactose - CAS 1949-89-9 - Calbiochem**

Hexose analog that can be incorporated into rat gangliosides GM2 and GD3 in positions normally...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

G0750**D-(+)-Galactose**

≥99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	98%
Forme	powder
Activité optique	$[\alpha]_{20/D} +59.7^\circ$, c = 2 in H ₂ O
Pf	107-110 °C (lit.)
SMILES string	<chem>OC[C@H]1OC(O)C[C@@H](O)[C@H]1O</chem>
InChI	1S/C6H12O5/c7-2-4-6(10)3(8)1-5(9)11-4/h3-10H,1-2H2/t3-,4-,5?,6-/m1/s1

InChI key

PMMURAAUARKVCB-DUVQVXGLSA-N

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

Catégories apparentées

[Carbohydrates](#)

DESCRIPTION

Description générale

2-Deoxy-D-galactose is a glucose analog that shows a wide range of biological activities such as inhibition of glycolysis and thereby tumor growth, interference with the biosynthetic processing of glycoproteins, antiviral activity, and hepatotoxicity. It is being extensively studied as trapping agents for phosphate and uridylate in mammalian cells due to its ability to interfere in the phosphate and nucleotide metabolism.

Conditionnement

1, 5 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

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

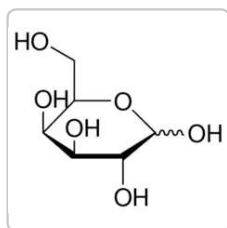
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

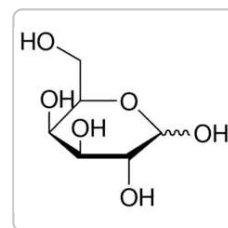
Plus De Documents

[FT-IR Condensed Phase](#)[FT-NMR Spectra](#)[Spectra for FT-IR Raman](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

**Sigma-Aldrich****G5388****D-(+)-Galactose**

powder, anhydrous, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**Supelco****PHR1206****Galactose**

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Repeated use of GAL1 for gene disruption in Candida albicans.](#)

J A Gorman et al.*Genetics*, 129(1), 19-24 (1991-09-01)

A technique which has the potential to allow repeated use of the same selectable marker to create gene disruptions in *Candida albicans* has been developed. In this approach, originally described for *Saccharomyces cerevisiae*, the selectable marker is flanked by direct

Toxicity of 2-deoxygalactose to *Saccharomyces cerevisiae* cells constitutively synthesizing galactose-metabolizing enzymes.

T Platt

Molecular and cellular biology, 4(5), 994-996 (1984-05-01)

Analysis of 400 independent spontaneous mutations conferring 2-deoxygalactose resistance upon cells constitutive for the galactose pathway suggests that toxicity is due to 2-deoxygalactose-1-phosphate. Selection for and against growth on galactose in the same strain is now possible; application to systems

2-Deoxy-D-galactose impairs the fucosylation of glycoproteins of rat liver and Morris hepatoma.

R Büchsel et al.

European journal of biochemistry, 111(2), 445-453 (1980-10-01)

Clinical protection of goats against CpHV-1 induced genital disease with a BoHV-4-based vector expressing CpHV-1 gD.

Gaetano Donofrio et al.

PloS one, 8(1), e52758-e52758 (2013-01-10)

Caprine herpesvirus type 1 (CpHV-1) is an alphaherpesvirus causing genital disease leading to abortion in adult pregnant goats and a systemic disease with high morbidity and mortality in kids. Further, Caprine herpesvirus 1 infection represents a valuable large animal model

Influence of dextran synthesized in situ on the rheological, technological and nutritional properties of whole grain pearl millet bread.

Yaqin Wang et al.

Food chemistry, 285, 221-230 (2019-02-25)

The effect of dextran produced in situ by *Weissella confusa* on the structure and nutrition quality of whole grain pearl millet bread containing 50% of wheat flour was investigated. NMR spectroscopy analysis indicated that the dextran formed by the strain

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

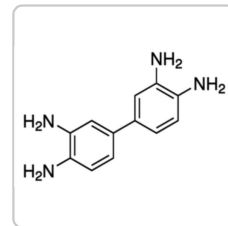
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

D4309**REDTaq® DNA Polymerase**

Taq for routine PCR with inert dye, 10X buffer included

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D4293**SIGMAFAST™ 3,3'-Diaminobenzidine tablets**

tablet, To prepare 5 mL

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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](#)