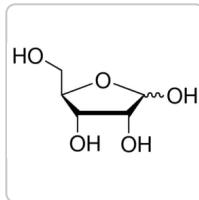


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

**R9629** ► Sigma-Aldrich.

D-(-)-Ribose



(0)

suitable for cell culture, BioReagent

Toutes les photos (3)

Empirical Formula (Hill Notation):

C₅H₁₀O₅

Documents

 FDS COO/COA Fiche des caractéristiques Plus de documents »

Numéro CAS:

50-69-1

Poids moléculaire:

150.13

Beilstein:

1723081

Numéro EC:

200-059-4

Numéro MDL:

MFCD00135453

ID de substance PubChem:

24899416

NACRES:

NA.75

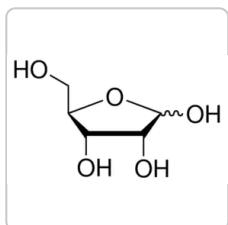
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
-----------	-----------------	---------------	------	----------

R9629-25G	25 G	 Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022	Détails... 151,00 €	  
-----------	------	--	-------------------------------------	---

R9629-100G	100 G	 Only 5 left in stock (more on the way)	Détails... 459,00 €	  
------------	-------	--	-------------------------------------	---

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

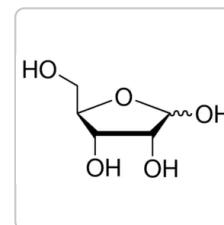


Sigma-Aldrich

R7500

D-(-)-Ribose

≥99%



Sigma-Aldrich

R1757

D-(-)-Ribose

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	microbial
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioReagent
Essai/Dosage	≥99% (GC)
Forme	powder
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Pf	88-92 °C (lit.)
Solubilité	water: 100 mg/mL, clear, colorless to faintly yellow

Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	OC[C@H](O)[C@H](O)[C@H](O)C([H])=O
InChI	1S/C5H10O5/c6-1-3(8)5(10)4(9)2-7/h1,3-5,7-10H,2H2/t3-4+,5-/m0/s1
InChI key	PYMYPHUHKUWMLA-LMVFSUKVSA-N

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

Catégories apparentées

[Carbohydrates](#)

DESCRIPTION

Application

D-(-)-Ribose has been used for microtissue fabrication and in cell culture.

Conditionnement

25, 100 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Ribose is an aldopentose monosaccharide that is phosphorylated into D-ribose 5-phosphate by ribokinase. Ribose-5-phosphate supports the biosynthesis of tryptophan and histidine and is a component of the pentose phosphate pathway.

Adéquation

This D-ribose has been qualified for use as a supplement in cell culture.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage	WGK	Flash Point(F)	Point d'éclair C
	WGK 3	Not applicable	Not applicable
13 - Non Combustible Solids			

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](#)

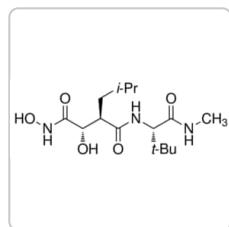
[FT-NMR Spectra](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

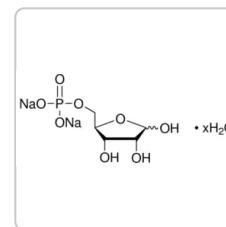


Sigma-Aldrich

[M2699](#)

Marimastat

≥98% (HPLC)



Sigma-Aldrich

[R7750](#)

D-Ribose 5-phosphate disodium salt hydrate

≥98% (TLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Hyperactive Rac1 drives MAPK-independent proliferation in melanoma by assembly of a mechanosensitive dendritic actin network

Mohan AS, et al.
bioRxiv (2018)

Time dependent stress relaxation and recovery in mechanically strained 3D microtissues.

Matthew Walker et al.
APL bioengineering, 4(3), 036107-036107 (2020-09-29)

Characterizing the time-dependent mechanical properties of cells is not only necessary to determine how they deform but also to understand how external forces trigger biochemical-signaling cascades to govern their behavior. At present, mechanical properties are largely assessed by applying local

Modulation of pentose phosphate pathway during cell cycle progression in human colon adenocarcinoma cell line HT29.

Pedro Vizán et al.
International journal of cancer, 124(12), 2789-2796 (2009-03-03)

Cell cycle regulation is dependent on multiple cellular and molecular events. Cell proliferation requires metabolic sources for the duplication of DNA and cell size. However, nucleotide reservoirs are not sufficient to support cell duplication and, therefore, biosynthetic pathways should be

Development and characterization of a 3D multicell microtissue culture model of airway smooth muscle

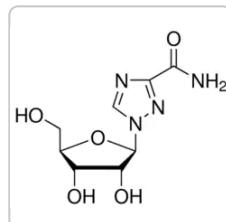
West AR, et al.
American Journal of Physiology. Lung Cellular and Molecular Physiology, 304(1), 4-16 (2012)

Growth and host interaction of mouse segmented filamentous bacteria in vitro

Schnupf P, et al.
Nature, 520(7545), 99-100 (2015)

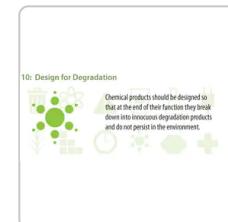
[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich
R9644
Ribavirin
antiviral

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
R95DD
Rhamnolipids, 95% (Di-Rhamnolipid dominant)

[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](#)

