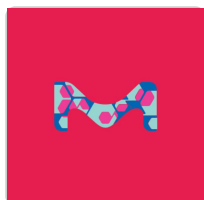


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (1)

## Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)**31387** ▶ **Sigma-Aldrich.****Dextran from *Leuconostoc* spp.**

★★★★★ (0)

 $M_r$  15,000-25,000

Formule linéaire:

 $(C_6H_{10}O_5)_n$ 

Numéro CAS:

**9004-54-0**

Numéro EC:

**232-677-5**

Numéro MDL:

**MFCD00130935**

NACRES:

NA.25

| Référence  | Conditionnement | Disponibilité                                   |                            | Prix     | Quantité                                                      |                   |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| 31387-25G  | 25 G            | ✓ Only 1 left in stock (more on the way)        | <a href="#">Détails...</a> | 45,70 €  | <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> | <a href="#">i</a> |
| 31387-100G | 100 G           | ✓ Only 2 left in stock (more on the way)        | <a href="#">Détails...</a> | 147,00 € | <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> | <a href="#">i</a> |
| 31387-500G | 500 G           | ✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 | <a href="#">Détails...</a> | 549,00 € | <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> | <a href="#">i</a> |

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

## PROPRIÉTÉS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Forme             | crystalline                  |
| Niveau de qualité | 200                          |
| Poids mol.        | M <sub>r</sub> 15,000-25,000 |
| Temp. de stockage | room temp                    |

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

## DESCRIPTION

### Application

Dextran is a branched glucan composed of linear  $\alpha(1\rightarrow6)$  linked glucose units and  $\alpha(1\rightarrow3)$  link initiated branches. Dextran ranges in size from 10,000 to 150,000 Kd. Dextran is used in many applications as volume extenders, stabilizers, matrix components, binding platforms, lubricants and physical structure components.

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de  
stockage**

13 - Non Combustible Solids

**WGK**

WGK 2

**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**

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### **Antitumor activity of sorafenib-incorporated nanoparticles of dextran/poly(DL-lactide-co-glycolide) block copolymer.**

**Kim DH, Kim MD, Choi CW, et al.**

*Nano Letters*, 7, 91-91 (2012)

---

### **Dextran and protamine-based solid lipid nanoparticles as potential vectors for the treatment of X-linked juvenile retinoschisis.**

**Diego Delgado et al.**

*Human gene therapy*, 23(4), 345-355 (2012-02-03)

The goal of the present study was to analyze the potential application of nonviral vectors based on solid lipid nanoparticles (SLN) for the treatment of ocular diseases by gene therapy, specifically X-linked juvenile retinoschisis (XLRS). Vectors were prepared with SLN

---

### **Molecular Weight Effects on the Miscibility Behavior of Dextran and Maltodextrin with Poly(vinylpyrrolidone).**

**Van Eerdenbrugh B, Taylor LS.**

*Pharmaceut. Res.*, doi: 10-doi: 10 (2012)

---

### **Comparison of contrast media and low-molecular-weight dextran for frequency-domain optical coherence tomography.**

**Yuichi Ozaki et al.**

*Circulation journal : official journal of the Japanese Circulation Society*, 76(4), 922-927 (2012-02-04)

Although an intracoronary frequency-domain optical coherence tomography (FD-OCT) system overcomes several limitations of the time-domain OCT (TD-OCT) system, the former requires injection of contrast media for image acquisition. The increased total amount of contrast media for FD-OCT image acquisition may

---

### **Protective effect of dextrans on glucose oxidase denaturation and inactivation.**

**Melda Altikatoglu et al.**

*Artificial cells, blood substitutes, and immobilization biotechnology*, 40(4), 261-265 (2012-01-28)

In the present study, the stabilizing effect of dextrans as additives on the denaturation and inactivation of glucose oxidase (GOD) was investigated. Three different molecular weighted dextrans (M(w) 17.5, 75, 188 kD) were used with different concentrations. Dramatically increased enzyme

---

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

## PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

### Articles

#### Applications of Glucose Polymers in the Synthesis of Diagnostic and Drug Delivery Nanoparticles

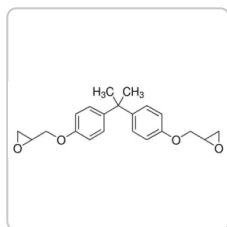
Dmitri Simberg (University of Colorado Anschutz Medical Campus, USA) reviews the use of dextran and cyclodextrin for the synthesis of nanoparticles used in drug delivery applications.

### Contenu apparenté

#### Dextran and Related Polysaccharides

Learn about C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub> or dextran formation, classes and naming. Dextrans are polysaccharides with molecular weights  $\geq 1,000$  Dalton, which have a linear backbone of  $\alpha$ -linked d-glucopyranosyl repeating units.

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

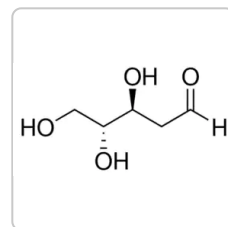


Sigma-Aldrich

**31185**

**D.E.R.™ 332**

used as embedding medium

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**31170**

**2-Deoxy-D-ribose**

$\geq 99.0\%$  (TLC)

[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](#)