

Toutes les
photos (1)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

[Fiche des
caractéristiques](#)

D4772 Sigma-Aldrich.

Blue Dextran

★★★★★ (0)

BioReagent

Synonyme(s):

Dextran blue from *Leuconostoc mesenteroides*

Numéro CAS: **87915-38-6**

Numéro MDL: **MFCD00130661**

NACRES: NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D4772-1VL	1 VIAL	Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	80,20 €	<input type="text" value="1"/>

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

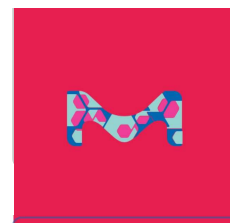
PRODUITS RECOMMANDÉS

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich

**D5751****Blue Dextran**

Void volume marker for gel filtration columns.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)
**72762****Blue Dextran**

average mol wt 500,000

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits BioReagent

Niveau de qualité 200

Forme powder

Poids mol. ~2,000,000

Conditionnement vial of 50 mg

Temp. de stockage -20°C

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

DESCRIPTION

Description générale

Blue dextran is a derivative of dextran and a high molecular weight glucose polymer.

Application

Blue Dextran has been used as a single-phase fluid dye in the mass flow capability of hollow microneedle (HMN). It has also been used as a standard in gel filtration chromatography.

Actions biochimiques/physiologiques

Blue dextran is used in affinity chromatography, gel filtration chromatography, protein chromatography and molecular weight markers. Blue dextran has been used to study Alzheimer's disease.

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

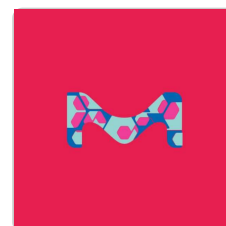
e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher****LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

Sigma-Aldrich

G75120**Sephadex® G-75**

Medium

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

C7025**Carbonic Anhydrase from bovine erythrocytes**

BioReagent, suitable for GFC marker

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

eIF4G-driven translation initiation of downstream ORFs in mammalian cells.

Risa Nobuta et al.

Nucleic acids research, 48(18), 10441-10455 (2020-09-18)

Comprehensive genome-wide analysis has revealed the presence of translational elements in the 3' untranslated regions (UTRs) of human transcripts. However, the mechanisms by which translation is initiated in 3' UTRs and the physiological function of their products remain unclear. This

Studies of gel with immobilized semen by intrauterine endoscopy post-artificial insemination.

Halldor Felde Berg et al.

Reproduction in domestic animals = Zuchthygiene, 55(3), 401-404 (2020-01-10)

An extended lifespan of spermatozoa following artificial insemination (AI) can make the timing of insemination less critical, as previously demonstrated with immobilized spermatozoa that are gradually released from an alginate gel. The purpose was to examine the in vivo dissolution

Synthesis and characterization of blue dextrans

Viet D, et al.

Carbohydrate Polymers, 74(3), 372-378 (2008)

Three-Dimensional (3D) Printed Microneedles for Microencapsulated Cell Extrusion.

Chantell Farias et al.

Bioengineering (Basel, Switzerland), 5(3) (2018-08-02)

Cell-hydrogel based therapies offer great promise for wound healing. The specific aim of this study was to assess the viability of human hepatocellular carcinoma (HepG2) cells immobilized in atomized alginate capsules (3.5% (w/v) alginate, d = 225 μm \pm 24.5

Use of blue dextran for measuring changes in perfused vascular surface area in lungs.

DL Roerig et al.

The American journal of physiology, 262(3 Pt 2), H728-H733 (1992-03-01)

We investigated the uptake and efflux of Blue Dextran in the isolated perfused rabbit lung. Blue Dextran is a high-molecular-weight glucose polymer (original mol wt 2×10^6 g/mol) containing covalently bonded Reactive Blue 2 dye (approximately mmol/g dextran). This

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

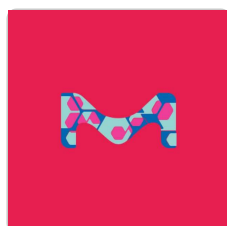
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

[Gel Filtration Markers Kit for Protein Molecular Weights 12,000-200,000 Da](#)

Gel filtration chromatography is an established method for determining the size and molecular mass of proteins.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



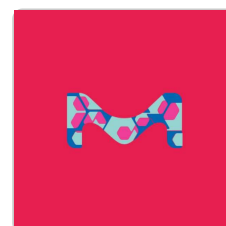
Sigma-Aldrich

D4764

Deoxyribonucleic acid from calf thymus

Genomic, unsheared

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

D4693

Dispase® II

protease

[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](#)