

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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



F3385 ▶ **Sigma-Aldrich**

Fetuin from fetal bovine serum

★★★★★ (0)

lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture



[Toutes les photos](#) (4)

Synonyme(s):

Fetuin from fetal calf serum

Numéro CAS:

9014-81-7

Numéro EC:

232-762-7

Numéro MDL:

MFCD00131055

NACRES:

NA.75

Select an Option

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



100 MG

51,10 €



Date d'expédition estimée 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

F3004

Fetuin from fetal bovine serum

lyophilized powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**Gamme de produits**

BioReagent

Niveau de qualité

200

Forme

lyophilized powder

Poids mol.

48.4 kDa

technique(s)

cell culture | mammalian: suitable

Impuretés

≤0.3% free N-acetylneuraminic acid

SolubilitéH₂O: 1 mg/mL**Temp. de stockage**

2-8°C

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

DESCRIPTION

Description générale

Fetuin from fetal bovine serum is a plasma glycoprotein. It is a 64 kDa glycoprotein, which is produced by the liver and adipose tissue.

A glycoprotein derived from FBS that is used as Fetuin has been used at a concentration of 500 mg/ml to supplement serum free F12 medium (along with insulin, transferrin and 2-mercaptoethanol) in culture of embryonal carcinoma cells.

Application

Fetuin from fetal bovine serum has been used:

- as a substrate to determine neuraminidase activity

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**Conditionnement**

100 mg in poly bottle

1, 5, 25 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Fetuin acts as an inhibitor of insulin receptor tyrosine kinase. It modulates bone remodeling and calcium metabolism. Fetuin regulates vascular calcification, insulin resistance, protease activity control, keratinocytes migration and breast tumor cell proliferative signaling. It functions as a biomarker for neurodegenerative diseases. Fetuin exhibits anti-inflammatory property.

Notes préparatoires

Prepared by ammonium sulfate fractionation of fetal bovine serum by the method of Pederson, K.O., *J. Phys. and Colloid Chem.*, 51, 164 (1947).

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**

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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)

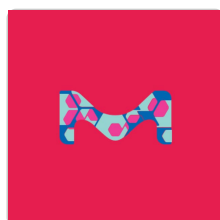
Rechercher

Fiche D'informations Produit

Product Information Sheet - F3385

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

RAB0658

Human FETUB / Fetuin-B ELISA Kit

for serum, plasma, cell culture supernatants and urine

Consulter le prix et la disponibilité

< 1 of 8 >

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Analyses of N-linked glycans of PrPSc revealed predominantly 2, 6-linked sialic acid residues

Katorcha E and Baskakov IV

FEBS Journal, 284(21), 3727-3738 (2017)

Fetuin A stabilizes m-calpain and facilitates plasma membrane repair

Mellgren RL and Huang X

The Journal of Biological Chemistry, 282(49), 35868-35877 (2007)

Antiviral activity of fermented ginseng extracts against a broad range of influenza viruses

Wang Y, et al.

Viruses, 10(9), 471-471 (2018)

Discrimination of Isomers of Released N- and O-Glycans Using Diagnostic Product Ions in Negative Ion PGC-LC-ESI-MS/MS.

Christopher Ashwood et al.

Journal of the American Society for Mass Spectrometry, 29(6), 1194-1209 (2018-04-01)

Profiling cellular protein glycosylation is challenging due to the presence of highly similar glycan structures that play diverse roles in cellular physiology. As the anomericity and the exact linkage type of a single glycosidic bond can influence glycan function, there

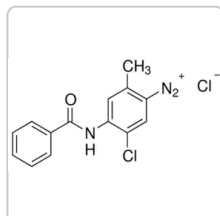
One-step affinity purification of fetuin from fetal bovine serum

Cartellieri S, et al.

Biotechnology and Applied Biochemistry, 35(2), 83-89 (2002)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

F3381

Fast Red Violet LB Salt

Dye content ≥90 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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..

Contactez 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](#)