

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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)**10775835001 Roche**

Bovine Serum Albumin Fraction V, fatty acid free

from bovine serum

Synonyme(s):

BSA, Bovine albumin, bovine serum

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10775835001	50 G	✓ Disponible pour expédition le 01 octobre 2022	Détails... 557,00 €	– + i

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

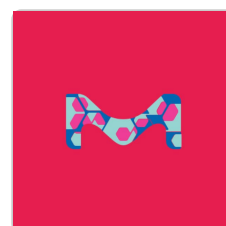
PRODUITS RECOMMANDÉS



Roche

03117057001

Bovine Serum Albumin Fraction V, heat shock, fatty acid free
from bovine serum



Sigma-Aldrich

126609

Albumin, Bovine Serum, Fraction V, Fatty Acid-Free, Nuclease- and Protease-Free
BSA Fatty Acid-free is designed for use in serological testing, RIA, and hormone response studies. Suitable fo...

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

PROPRIÉTÉS

Source biologique	bovine
Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	98.5% (electrophoresis)
Forme	lyophilized
Poids mol.	M _r 68 kDa
Conditionnement	pkg of 50 g
manufacturer/tradename	Roche
technique(s)	immunofluorescence: suitable ligand binding assay: suitable
N° d'accession UniProt	P02769
Expédié(e)(s) dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C
Gene Information	bovine ... ALB(280717)

Catégories apparentées

Albumins and Transport Proteins

Roche® Life Science Products

DESCRIPTION

Description générale

Highest quality for fatty acid and lipid research.

BSA is a single polypeptide chain consisting of about 583 amino acid residues and no carbohydrates. At pH 5-7, it contains 17 intra-chain disulfide bridges and one sulfhydryl group.

Application

Bovine Serum Albumin, Fraction V, fatty acid free is used:

- in lipid research to study lipid metabolism in biological systems
- to identify transport mechanisms in living organisms
- to study ligand binding
- to investigate ionic binding
- in the preparation of solutions during isolation of cardiomyocytes
- as a blocking solution to incubate embryos for immunofluorescence
- in dual polarisation interferometry (DPI) to study the interaction between membrane active peptides and artificial bilayers

Actions biochimiques/physiologiques

The fatty acids that are insoluble in circulating plasma are transported primarily by serum albumin. The human serum albumin and bovine serum albumin share 76% sequence homology. Being the most abundant protein in the circulatory system, it participates in the maintenance of blood pH and carries several endogenous and exogenous compounds, including fatty acids, metal, amino acids, steroids and drugs.

Caractéristiques et avantages

- Free from fatty acids according to current quality control procedures (suitable for lipid research)
- High quality
- Low content of heavy metal ions
- Long-term stability

Qualité

Purity: ≥98.5 % albumin (electrophoresis), 98% protein

Contaminants: <0.2 mg fatty acids/g, triglycerides not detectable (enzymatic), immunoglobulins not detectable (Ouchterlony), ≤5% H₂O, ≤30 ppm heavy metals

Autres remarques

For life science research only. Not for use in diagnostic procedures.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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).

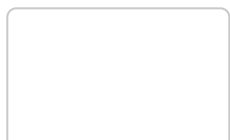
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

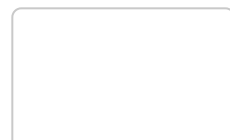
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

12657

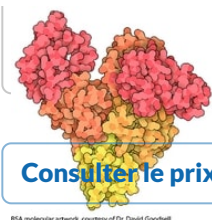
Albumin, Bovine Serum, Fraction V, Crystalline



Sigma-Aldrich

A7030

Bovine Serum Albumin

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

heat shock fraction, protease free, fatty acid free,
essentially globulin free, pH 7, ≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)BSA molecular artwork, courtesy of Dr. David Goodfellow

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Examination of the Interaction between a Membrane Active Peptide and Artificial Bilayers by Dual Polarisation Interferometry

Payne JAE, et al.

Bio-protocol, 7(1), 1-12 (2017)

Putnam F

The Plasma Proteins: Structure, Function, and Genetic Control, 5 (2012)

Relief of endoplasmic reticulum stress enhances DNA damage repair and improves development of pre-implantation embryos

Dicks N, et al.

PLoS ONE, 12(11), e0187717-e0187717 (2017)

Prolonged Low-Dose Dioxin Exposure Impairs Metabolic Adaptability to High-Fat Diet Feeding in Female but Not Male Mice.

Geronimo Matteo et al.

Endocrinology, 162(6) (2021-03-12)

Human studies consistently show an association between exposure to persistent organic pollutants, including 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD, aka "dioxin"), and increased diabetes risk. We previously showed that a single high-dose TCDD exposure (20 µg/kg) decreased plasma insulin levels in male and female

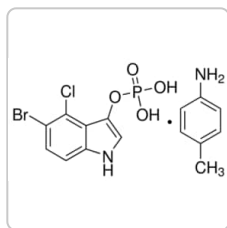
Unchanged mitochondrial organization and compartmentation of high-energy phosphates in creatine-deficient *GAMT*^{-/-} mouse hearts.

Jelena Branovets et al.*American journal of physiology. Heart and circulatory physiology, 305(4), H506-H520 (2013-06-25)*

Disruption of the creatine kinase (CK) system in hearts of CK-deficient mice leads to changes in the ultrastructure and regulation of mitochondrial respiration. We expected to see similar changes in creatine-deficient mice, which lack the enzyme guanidinoacetate methyltransferase (GAMT) to

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche

BCIPP-RO
BCIP

99% (HPLC), powder, solubility: in DMF, soluble

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Roche

10745782001**DNA, lambda**

from bacteriophage lambda cl857 Sam 7

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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](#)