



Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

70168  Millipore®

Ox-bile, dehydrated, purified

★★★★★ (0)

suitable for microbiology, extracted under controlled conditions from purified fresh bile

Synonyme(s):

Bile acids sodium salt, cholic acid-deoxycholic acid sodium salt mixture

NACRES: NA.85

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
70168-100G	100 G	 Date d'expédition estimée le 15 décembre 2022	76,30 €	- +	
70168-500G	500 G	 Date d'expédition estimée le 15 décembre 2022	306,00 €	- +	

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Millipore

B3883**Bile bovine**

dried, unfractionated

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Ox-bile



Sigma-Aldrich

B8631**Bile extract porcine**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Stérilité	non-sterile
Forme	powder
Impuretés	~5% sodium chloride
Résidus de calcination	≤22% (as SO ₄)
Perte	≤8% loss on drying
pH	6-8 (2% in H ₂ O)
Solubilité	distilled water: freely soluble
application(s)	microbiology

Catégories apparentées

Microbial Culture Media Raw Materials

DESCRIPTION

Description générale

Ox-bile is a dehydrated, purified fresh bile which is used as a selective inhibitory agent in bile media. Ox-bile desiccated is prepared by a low temperature dehydration process which ensures a uniform product and eliminates the difficulties encountered in obtaining satisfactory supplies of fresh bile. An 8 to 10% solution of the dehydrated product is equivalent to fresh bile. 1 gram of dried Ox Bile is equivalent to 8 grams of fresh bile.

Application

Ox bile is used as a selective agent in culture media for selective growth of intestinal bacteria like *E. coli*, other fecal coliforms, fecal streptococci. But it is also used as a selective agent in media for detection of *Yersinia enterocolitica*, *Aeromonas hydrophila* and *Vibrio species*. Bile salts may be used as one of the selective agents to prevent the growth of injured *Escherichia coli* cells, in an experiment done to identify the specific agent in the selective media which would inhibit the growth of the injured *Escherichia coli* ML30 cells. It may also be used for identification of isolates of *Vibrio vulnificus* (Benecke) which is a halophilic bacterium, found responsible for causing several human infections.

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).

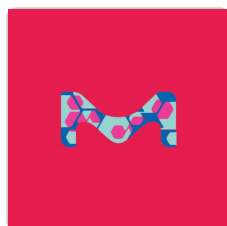
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

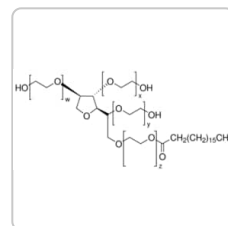
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

CBA

Bile acids, conjugated

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P1629**TWEEN® 60**

nonionic detergent

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Construction of a probiotic lactic acid bacterium that expresses acid-resistant phytase enzyme

MAJIDZADEH HR, et al.

Journal of Agriculture, Science and Technology, 18(1), 925-936 (2016)

Molecular and Probiotic Characterizations of *Lactobacillus reuteri* DSM 12246 and Impact of pH on Biomass and Metabolic Profile in Batch-Culture

El-Ziney MG

Advances in Microbiology, 8(01), 18-18 (2018)

Survival of *Mycobacterium bovis* BCG oral vaccine during transit through a dynamic in vitro model simulating the upper gastrointestinal tract of badgers

Williams GA, et al.

PLoS ONE, 14(4), e0214859-e0214859 (2019)

Survival of *Mycobacterium bovis* BCG oral vaccine during transit through a dynamic in vitro model simulating the upper gastrointestinal tract of badgers.

Gareth A Williams et al.*PloS one*, 14(4), e0214859-e0214859 (2019-04-20)

In developing an oral bait BCG vaccine against tuberculosis in badgers we wanted to understand the conditions of the gastrointestinal tract and their impact on vaccine viability. Conditions mimicking stomach and small-intestine caused substantial reduction in BCG viability. We performed

Functional properties (acid and bile tolerance) and antibiotic susceptibility of lactic acid bacteria isolated from newborn calves for the design of a probiotic product

Maldonado N, et al.*International Journal of Veterinary Science & Research*, 1(1), 011-022 (2015)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

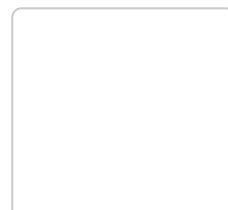
Base Ingredients of Microbiology Media

Culture media provides a habitat with suitable nutrients, energy sources, and certain environmental conditions for the growth of microorganisms. The components of the culture media range from simple sugars to peptones, salts, antibiotics, and complex indicators.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

**Millipore****70167****Malt extract**

suitable for microbiology,

**Millipore****70166****Skim Milk Powder**

suitable for microbiology

Purified and clarified malt extract, supplemented with

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