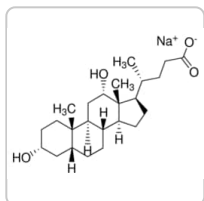


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (4)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

30970 ► **Sigma-Aldrich.**

Sodium deoxycholate

★★★★★ (0)

BioXtra, ≥98.0% (dry matter, NT)

Synonyme(s):

3α,12α-Dihydroxy-5β-cholanic acid sodium salt, 7-Deoxycholic acid sodium salt, Desoxycholic acid sodium salt

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₄H₃₉NaO₄Numéro CAS: **302-95-4**

Poids moléculaire: 414.55

Beilstein: 3581950

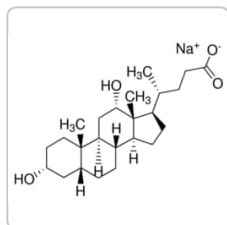
Numéro EC: **206-132-7**Numéro MDL: **MFC00064139**ID de substance PubChem: **57648497**

NACRES: NA.21

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
30970-25G	25 G	Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	54,70 €	– + i
30970-100G	100 G	Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	153,00 €	– + i
30970-500G	500 G	Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	641,00 €	– + i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



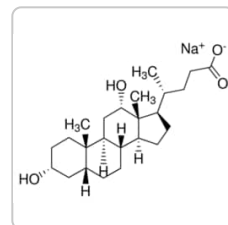
Sigma-Aldrich

D6750

Sodium deoxycholate

≥97% (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



SAFC

S1827

Sodium deoxycholate

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique

ox bile

Niveau de qualité

300

Description

anionic

Gamme de produits

BioXtra

Essai/Dosage

≥98.0% (dry matter, NT)

Forme

powder

Activité optique	$[\alpha]_{20/D} +44 \pm 2^\circ$, c = 2% in H ₂ O
Poids mol.	micellar avg mol wt 1200-5000
Numéro d'agrégation	3-12
technique(s)	DNA purification: suitable RNA purification: suitable electrophoresis: suitable
Impuretés	≤1% cholic acid (HPLC) ≤6% water
CMC	2-6 mM (20-25°C)
Solubilité	water: soluble 1 gm in 10 ml, clear, colorless to very faintly yellow
Traces de cations	Ca: ≤500 mg/kg Cd: ≤5 mg/kg Co: ≤5 mg/kg Cr: ≤5 mg/kg Cu: ≤5 mg/kg Fe: ≤10 mg/kg Mg: ≤10 mg/kg Mn: ≤5 mg/kg Ni: ≤5 mg/kg Pb: ≤10 mg/kg Zn: ≤5 mg/kg
HLB	16

Groupe fonctionnel

carboxylic acid

SMILES string[Na+].[H][C@]12CC[C@@]3([H])[C@]4([H])CC[C@H]([C@H](C)CCC([O-])=O)[C@@]4(C)[C@@H](O)C[C@]3([H])[C@@]1(C)CC[C@@H](O)C2**InChI**

1S/C24H40O4.Na/c1-14(4-9-22(27)28)18-7-8-19-17-6-5-15-12-16(25)10-11-23(15,2)20(17)13-21(26)24(18,19)3;/h14-21,25-26H,4-13H2,1-3H3,(H,27,28);/q;+1/p-1/t14-,15-,16-,17+,18-,19+,20+,21+,23+,24-;/m1./s1

InChI key

FHHPUSMSKHSNKW-SMOYURAASA-M

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

Catégories apparentées[Detergents - Anionic, Cationic, Zwitterionic, Anti-foaming](#)

DESCRIPTION

Application

Sodium deoxycholate has been used for preparation of protein extracts for immunoblotting and immunoprecipitation of radiolabeled proteins.

Conditionnement

25, 100, 500 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Sodium deoxycholate is a bile salt that stimulates the apical to basolateral accumulation of epirubicin in Caco-2 cells as well as increased serosal absorption of epirubicin in the rat jejunum and ileum. Sodium deoxycholate dissociates histones II from DNA as well as causes lysis of the viral membrane.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302

Conseils de prudence

P264 - P270 - P301 + P312 -
P501

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

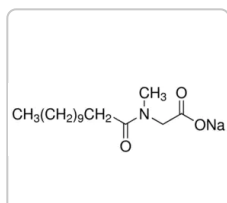
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

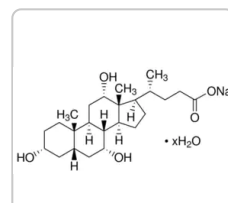


Sigma-Aldrich

L5777

N-Lauroylsarcosine sodium salt

BioXtra, ≥97% (TLC)



Sigma-Aldrich

C1254

Sodium cholate hydrate

from bovine and/or ovine bile, ≥99%

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Selective dissociation of histones from chromatin by sodium deoxycholate.

J E Smart et al.

Journal of molecular biology, 58(3), 651-659 (1971-06-28)

Pretranslational modulation of acute phase hepatic protein synthesis by murine recombinant interleukin 1 (IL-1) and purified human IL-1.

G Ramadori et al.

The Journal of experimental medicine, 162(3), 930-942 (1985-09-01)

During the acute phase response to tissue injury or inflammation, the concentration of several plasma proteins change. Previous work (29-34) suggested a role for interleukin 1 (IL-1) in the acute phase response. The availability of recombinant-generated mouse IL-1 prompted a

Solubilization of the Semliki Forest virus membrane with sodium deoxycholate.

A Helenius et al.

Biochimica et biophysica acta, 436(2), 319-334 (1976-06-17)

The effects of increasing concentrations of sodium deoxycholate on Semliki Forest have been studied. Sodium deoxycholate begins to bind to the virus at less than 0.1 mM free equilibrium concentration and causes lysis of the viral membrane at 0.9 +/-

Effects of sodium deoxycholate and sodium caprate on the transport of epirubicin in human intestinal epithelial Caco-2 cell layers and everted gut sacs of rats.

Y L Lo et al.

Biochemical pharmacology, 59(6), 665-672 (2000-02-25)

The effects of sodium deoxycholate (Deo-Na), a bile salt, and sodium caprate (Cap-Na), a fatty acid, on the transport of epirubicin were investigated in both the human colon adenocarcinoma (Caco-2) cell line and the everted gut sacs of the rat

Autophagy is a protective response to ethanol neurotoxicity.

Gang Chen et al.

Autophagy, 8(11), 1577-1589 (2012-08-10)

Ethanol is a neuroteratogen and neurodegeneration is the most devastating consequence of developmental exposure to ethanol. The mechanisms underlying ethanol-induced neurodegeneration are complex. Ethanol exposure produces reactive oxygen species (ROS) which cause oxidative stress in the brain. We hypothesized that

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Development of a Simple and Rapid Digestion Protocol for Proteomics Sample Preparation

In this study, we developed a rapid trypsin digest kit that, at elevated temperatures, yielded reliable, reproducible results in less than 2 hours on a wide variety of substrates for mass spectrometry.

Protocoles

LPL Activity Assay Protocol

Lipoprotein lipase (LPL) hydrolyzes triglycerides associated with VLDL.

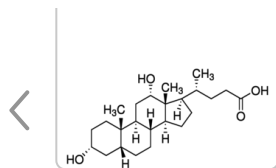
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



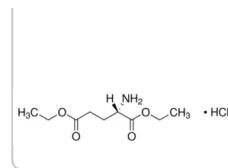
Sigma-Aldrich



Sigma-Aldrich

**30960****Deoxycholic acid**

≥99.0% (T)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**309346****L-Glutamic acid diethyl ester hydrochloride**

97%

[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](#)