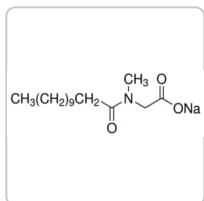


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**61747** ▶ **Sigma-Aldrich.**

N-Lauroylsarcosine sodium salt solution

★★★★★ (0)

30% aqueous solution, ≥97.0% (HPLC)

Synonyme(s):

Sarcosyl, Sarkosyl NL, Sodium N-dodecanoyl-N-methylglycinate, Sodium N-lauroylsarcosinate solution

Formule linéaire:

 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CON}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{COONa}$ Numéro CAS: **137-16-6**

Poids moléculaire: 293.38

Beilstein: 5322974

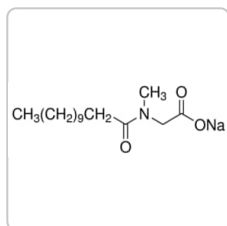
Numéro MDL: **MFCD00042728**ID de substance PubChem: **57651864**

NACRES: NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
61747-100ML	100 ML	✓ Only 6 left in stock (more on the way) Détails...	32,00 €	- + i
61747-500ML	500 ML	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	110,00 €	- + i

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

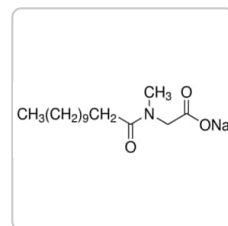
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

L7414**N-Lauroylsarcosine sodium salt solution**

20%, for molecular biology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

L9150**N-Lauroylsarcosine sodium salt**

detergent for use in cell lysis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Description	anionic
Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥97.0% (HPLC)
Qualité	30% aqueous solution
Poids mol.	average mol wt 600
Numéro d'agrégation	2
technique(s)	protein quantification: suitable
pH	7.0-9.0 (25 °C)

CMC	14.6
Densité	1.033 g/mL at 20 °C
Traces de cations	Ca: ≤20 mg/kg Cd: ≤5 mg/kg Co: ≤5 mg/kg Cr: ≤5 mg/kg Cu: ≤5 mg/kg Fe: ≤10 mg/kg K: ≤50 mg/kg Mg: ≤10 mg/kg Mn: ≤5 mg/kg Ni: ≤5 mg/kg Pb: ≤5 mg/kg Zn: ≤5 mg/kg
SMILES string	[Na+].CCCCCCCCCCCC(=O)N(C)CC([O-])=O
InChI	1S/C15H29NO3.Na/c1-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14(17)16(2)13-15(18)19;/h3-13H2,1-2H3,(H,18,19);/q;+1/p-1
InChI key	KSAVQLQVUXSOCR-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

[Détergents - Anionic, Cationic, Zwitterionic, Anti-foaming](#)

DESCRIPTION

Application

N-Lauroylsarcosine (Sarcosyl) is an ionic surfactant useful in a wide range of solubilization and permeation applications from solubilization of membrane proteins to enhancement of skin permeability in transdermal applications.

Autres remarques

Solubilization of membrane proteins; useful for rupturing of eukaryote cells in transcription studies; In the lysis of *Clostridium perfringens* for rapid extraction of plasmids

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS06

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H319 - H330

Conseils de prudence

P260 - P264 - P271 - P280 -
P304 + P340 + P310 - P305 +
P351 + P338

Classification des risques

Acute Tox. 2 Inhalation - Eye
Irrit. 2

Code de la classe de stockage

6.1A - Combustible, acute
toxic Cat. 1 and 2 / very toxic
hazardous materials

WGK

WGK 1

Équipement de protection individuelle

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)

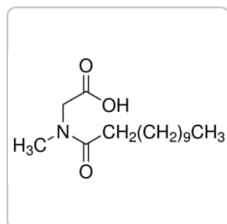
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

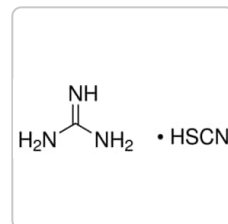
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

L5000**N-Lauroylsarcosine, neat**

≥95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

50983**Guanidine thiocyanate solution**BioUltra, for molecular biology, ~6 M in H₂O[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

P. Gariglio et al.*Febs Letters*, 44, 430-430 (1974)

Solubilization of *Spiroplasma citri* cell membrane proteins with the anionic detergent sodium lauroyl-sarcosinate (Sarkosyl).

H Wroblewski et al.*Biochimie*, 60(4), 389-398 (1978-01-01)

1. Up to 90 per cent of the membrane proteins from *Spiroplasma citri* could be solubilized with the anionic detergent Sarkosyl (sodium lauroyl-sarcosinate). Maximal solubilization was obtained with 6 to 20 mumoles of detergent per mg of membrane protein.

Properties of the polyoma virus transcription complex obtained from mouse nuclei.

R J Shmookler et al.*Virology*, 57(1), 122-127 (1974-01-01)

Rapid extraction of plasmids from *Clostridium perfringens*.

D E Mahony et al.

Applied and environmental microbiology, 51(3), 521-523 (1986-03-01)

Two rapid methods were evaluated for their extraction of plasmids from *Clostridium perfringens*. The first method involved lysis of 1 to 2 ml of *C. perfringens* culture by treatment with hyaluronidase, lysozyme, and sarcosyl. DNA, extracted with phenol-chloroform, was treated

Evaluation of procedures for outer membrane isolation from *Campylobacter jejuni*.

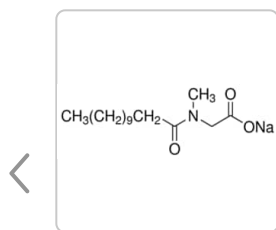
Rhonda I Hobb et al.

Microbiology (Reading, England), 155(Pt 3), 979-988 (2009-02-28)

Although infection with *Campylobacter jejuni* is one of the leading causes of gastroenteritis worldwide, relatively little is known about the factors that are required to elicit a protective immune response. The need for a vaccine against this pathogen is well

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



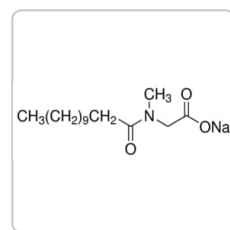
Sigma-Aldrich

61745

N-Lauroylsarcosine sodium salt

≥97.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

61743

N-Lauroylsarcosine sodium salt

BioUltra, for molecular biology, ≥99.0% (HPLC)

[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..

Contactez notre Service technique