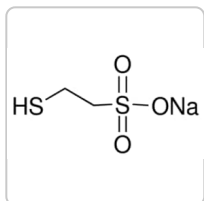


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(2\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**63705** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Sodium 2-mercaptoethanesulfonate

★★★★★ (0)

BioXtra, ≥98.0% (RT)

Synonyme(s):

2-Mercaptoethanesulfonic acid sodium salt, Coenzyme M sodium salt, HS-CoM Na, MESNA

Formule linéaire:

HSCH₂CH₂SO₃NaNuméro CAS: **19767-45-4**

Poids moléculaire: 164.18

Beilstein: 3657828

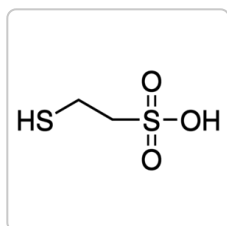
Numéro EC: **243-285-9**Numéro MDL: **MFCD00007535**ID de substance PubChem: **57651954**

NACRES: NA.25

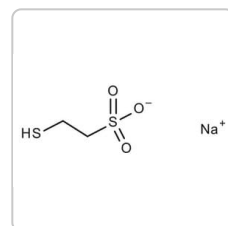
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
63705-10G	10 G	✓ Date d'expédition estimée le 17 novembre 2022	150,00 €	- + 
63705-50G	50 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	701,00 €	- + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

63707**2-Mercaptoethanesulfonic acid solution**for protein sequence analysis, ampule, 3.0 M±0.1 M in H₂O (T)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

8.10595**Sodium 2-mercaptoethanesulfonate**

for synthesis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioXtra
Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥98.0% (RT)
Perte	≤2.0% loss on drying, 20 °C (HV)

Ca: ≤150 mg/kg

Cd: ≤5 mg/kg

Co: ≤5 mg/kg

Cr: ≤5 mg/kg

Cu: ≤5 mg/kg

Fe: ≤5 mg/kg

Traces de cations

K: ≤100 mg/kg

Mg: ≤5 mg/kg

Mn: ≤5 mg/kg

Ni: ≤5 mg/kg

Pb: ≤5 mg/kg

Zn: ≤5 mg/kg

SMILES string[Na+].[O-]S(=O)(=O)CCS**InChI**

1S/C2H6O3S2.Na/c3-7(4,5)2-1-6;/h6H,1-2H2,(H,3,4,5);/q;+1/p-1

InChI key

XOGTZOOQQBDUSI-UHFFFAOYSA-M

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

DESCRIPTION

Application

2-Mercaptoethanesulfonic acid sodium salt (Coenzyme M sodium salt, MESNA) is used as an antioxidant and cytoprotective agent in a wide variety of applications from protection from toxicity of therapeutic agents, such as cyclophosphamide to prevention from brain injury damage.

Conditionnement

10, 50 g in glass bottle

Autres remarques

Biosynthesis of coenzyme M

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338

Classification des risques

Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 2

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

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 \(COO\)](#)

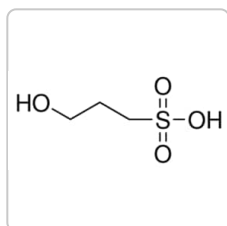
[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



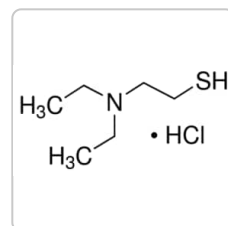
Sigma-Aldrich

56260

3-Hydroxypropane-1-sulfonic acid

technical, ~80% (T)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

D86604

2-Diethylaminoethanethiol hydrochloride

95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

R.H. White

Biochemistry, 24, 6487-6487 (1985)

Resolution of ångström-scale protein conformational changes by analyzing fluorescence anisotropy.

John H Lewis et al.

Nature structural & molecular biology, 26(9), 802-807 (2019-09-07)

Conformational changes within typical protein molecules are rapid and small, making their quantitative resolution challenging. These changes generally involve rotational motions and may thus be resolved by determining changes in the orientation of a fluorescent label that assumes a unique

Coordination of methyl coenzyme M and coenzyme M at divalent and trivalent nickel cyclams: model studies of methyl coenzyme M reductase active site.

Jun-ichi Nishigaki et al.

Inorganic chemistry, 51(6), 3690-3697 (2012-03-10)

Divalent and trivalent nickel complexes of 1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane, denoted as cyclam hereafter, coordinated by methyl coenzyme M (MeSCoM(-)) and coenzyme M (HSCoM(-)) have been synthesized in the course our model studies of methyl coenzyme M reductase (MCR). The divalent nickel complexes

Phase I Study of Topotecan, Ifosfamide, and Etoposide (TIME) with autologous stem cell transplant in refractory cancer: pharmacokinetic and pharmacodynamic correlates.

Janelle B Perkins et al.

Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research, 17(24), 7743-7753 (2011-10-27)

To determine the maximum tolerated dose (MTD) of topotecan in combination with ifosfamide, mesna, and etoposide (TIME), followed by autologous hematopoietic cell transplant (HCT), in patients with chemotherapy-refractory malignancies. Patients were treated with (in mg/m(2)/d) ifosfamide 3,333, mesna 3,333, and

Treatment of Burkitt lymphoma in equatorial Africa using a simple three-drug combination followed by a salvage regimen for patients with persistent or recurrent disease.

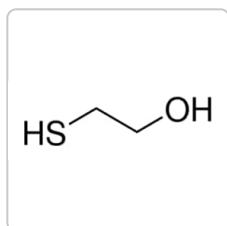
Twalib Ngoma et al.

British journal of haematology, 158(6), 749-762 (2012-08-01)

Prior to the introduction of the International Network for Cancer Treatment and Research (INCTR) protocol INCTR 03-06, survival of patients with Burkitt lymphoma at four tertiary care centres in equatorial Africa was probably no more than 10-20%. The results reported

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



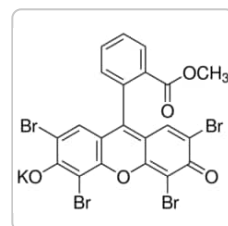
Sigma-Aldrich

63689

2-Mercaptoethanol

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

63590

May-Grünwald solution

for the staining of blood constituents

[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

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](#)