

Toutes les
photos (1)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

[Fiche des caractéristiques](#)

Plus de
documents

E8008 **Sigma-Aldrich.**

Ethylenediaminetetraacetic acid solution

★★★★★ (0)

0.02% in DPBS (0.5 mM), sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture

Synonyme(s):
EDTA solution

Empirical Formula (Hill Notation):
 $C_{10}H_{16}N_2O_8$

Numéro CAS: **60-00-4**

Poids moléculaire: 292.24

Beilstein: 1716295

Numéro MDL: **MFCD00003541**

eCI@ss: 39030907

ID de substance PubChem: **24894664**

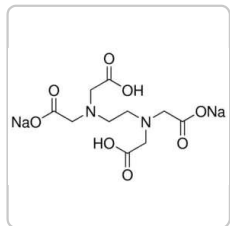
NACRES: NA.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
E8008-100ML	100 ML	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails... 33,80 €	

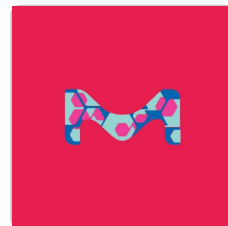
[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

03690**Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt solution**BioUltra, for molecular biology, pH 8.0, ~0.5 M in H₂O[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

20-158**0.5M EDTA**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Stérilité	sterile-filtered
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioReagent
Forme	solution
Concentration	0.02% in DPBS (0.5 mM)
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Impuretés	endotoxin, tested
pH	7.1-7.7

Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	<chem>OC(=O)CN(CCN(CC(O)=O)CC(O)=O)CC(O)=O</chem>
InChI	1S/C10H16N2O8/c13-7(14)3-11(4-8(15)16)1-2-12(5-9(17)18)6-10(19)20/h1-6H2,(H,13,14)(H,15,16)(H,17,18)(H,19,20)
InChI key	KCXVZYZYPLLWCC-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Cell Dissociation Reagents](#)

DESCRIPTION

Description générale

Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) is an aminopolycarboxylic acid and a hexadentate ligand. It chelates with metal ions to form an octahedral complex especially with cations. Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) is an anticoagulant, which prevents clotting of blood. It is implicated in platelet aggregation in pseudothrombocytopenia. EDTA chelates with calcium and is effective in solubilisation of the atheromatous plaques. Calcium disodium EDTA administration is effective in slowing down the progression of chronic kidney disease. It is a chelator used to remove calcium from cell washing and suspension media. EDTA reduces cell clumping.

Application

Ethylenediaminetetraacetic acid solution has been used to remove confluent cell monolayers in swine testicular (ST-cells) culture. It has also been used to detach embryonic stem cells (ESCs) from matrigel and primary human fibroblasts.

Forme physique

Solution in Dulbecco's phosphate buffered saline without calcium and magnesium

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

08168

Timestrip Plus™ 8 °C

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

nwg

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

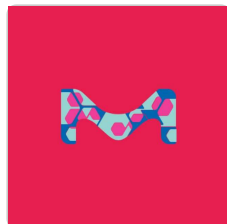
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

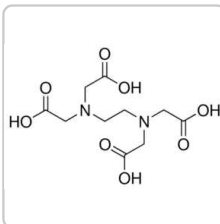
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

C5914**Cell Dissociation Solution Non-enzymatic 1x**

Prepared in phosphate buffered saline without calcium and magnesium, sterile-filtered, BioReagent, suitable fo...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

EDS**Ethylenediaminetetraacetic acid**

BioUltra, anhydrous, ≥99% (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Ex vivo Lung bioengineering

Lung Stem Cells in the Epithelium and Vasculature, 151-151 (2015)

The genotoxicity of physiological concentrations of chromium (Cr (III) and Cr (VI)) and cobalt (Co (II)): an in vitro study

Figgitt M, et al.

Mutation Research. Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, 688(1-2), 53-61 (2010)

Exosomes from embryonic mesenchymal stem cells alleviate osteoarthritis through balancing synthesis and degradation of cartilage extracellular matrix

Wang Y, et al.

Stem Cell Research & Therapy, 8(1), 189-189 (2017)

Cerium fluoride nanoparticles protect cells against oxidative stress.

Shcherbakov AB, et al.

Materials Science and Engineering, C, 50, 151-159 (2015)

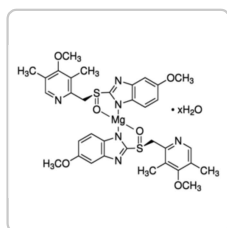
EDTA chelation therapy for cardiovascular disease: a systematic review

Seely DMR, et al.

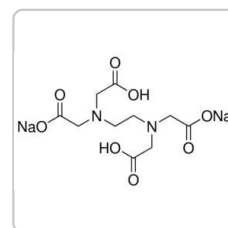
BMC Cardiovascular Disorders, 5(1), 32-32 (2005)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

E7906**Esomeprazole magnesium hydrate**
≥98% (HPLC)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

E7889**Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt solution**for molecular biology, 0.5 M in H₂O, DNase, RNase, NICKase and protease, none detected[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](#)

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

