

Toutes les
photos (1)

Documents

 [FDS](#)

 [COA/CoQ](#)

324504  Millipore®

EDTA, 500 mM Solution, pH 8.0, ULTROL® Grade

★★★★★ (0)

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₀H₁₆N₂O₈

Numéro CAS:

60-00-4

Poids moléculaire:

292.24

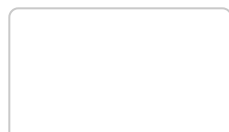
Numéro MDL:

MFCD00003541

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité

HAUT

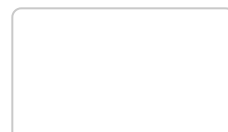
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

03690

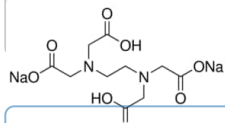
Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt



Millipore

324506

EDTA, 0.5 M, pH 8.0, Molecular Biology Grade,

**solution**BioUltra, for molecular biology, pH 8.0, ~0.5 M in H₂O[Consulter le prix et la disponibilité](#)**DEPC-Treated - CAS 150-38-9 - Calbiochem**Sterile-filtered solution of 0.5 M EDTA in H₂O treated with diethyl pyrocarbonate (DEPC). Suitable for use in...[et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme	solution
Niveau de qualité	100
manufacturer/tradename	Calbiochem®
Conditions de stockage	OK to freeze
Couleur	colorless to pale yellow
pH	8
Expédié(e)s dans	ambient
Temp. de stockage	10-30°C
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

HAUT

Catégories apparentées

Chelating & Reducing Agents

DESCRIPTION

Description générale

A useful agent for radioimmunoimaging.

Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) is a metal chelating agent, which is used in treating patients with heavy-metal poisonings like lead or mercury. It is also used to minimize the non-specific serum protein interactions in enzyme immunoassays. Due to its ability to inhibit protein agglutination, it is useful to make blood/plasma samples and in immunoanalysis to detect CD3 cells. EDTA combines with buffers or ionic salts to stimulate the immune cells in the blood samples. It is used in multiple aspects to treat and analyze psoriasis. EDTA functions as an antioxidant to combat psoriasis, while it is also used to understand the disease at a molecular level.

Application

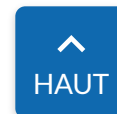
EDTA, 500 mM Solution, pH 8.0, ULTROL[®] Grade has been used along with phosphate buffer saline (PBS) for cell disruption to harvest crypts *in situ* hybridization of nematodes. It has also been used as a component of isoelectric focusing solution (IEF) to resuspend myofibrils for protein studies.

Conditionnement

500 ml in Plastic ampoule

Avertissement

Toxicity: Irritant (B)



Informations légales

CALBIOCHEM is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

ULTROL is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H319

Conseils de prudence

P264 - P280 - P305 + P351 +
P338 - P337 + P313

Classification des risques

Eye Irrit. 2

Code de la classe de stockage

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 2

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

HAUT

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

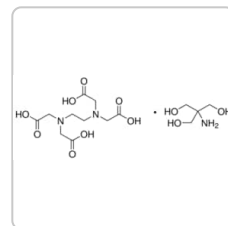
Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Millipore
4005-OP
OmniPur® EDTA

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

93283

Tris-EDTA buffer solution

BioUltra, for molecular biology, pH 8.0

Consulter le prix et la disponibilité

HAUT

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Isolation and quantitation of metallothionein isoforms using reversed-phase high-performance liquid chromatography.

M P Richards et al.

Journal of chromatography, 402, 243-256 (1987-07-31)

Reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC) was used to isolate, characterize and quantitate liver and kidney metallothionein (MT) isoforms from a variety of animal species. The isoMTs were eluted from a radially compressed C18 column with a neutral sodium phosphate buffer

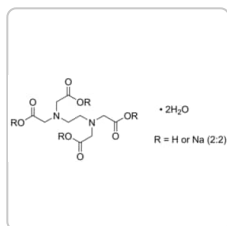
A Review on the Role of Ethylenediaminetetraacetic Acid (EDTA) in the Treatment and Understanding of Psoriasis.

Amreen Sunil et al.

Cureus, 13(7), e16424-e16424 (2021-07-20)

Psoriasis is a long-term, autoimmune inflammatory condition characterized by red, scaly plaques that can range from a few patches to total skin coverage. Over the past 60 years, and more recently, the metal-chelating agent ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) has proven increasingly

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Millipore

324503

EDTA, Disodium Salt, Dihydrate, Molecular Biology Grade - CAS 6381-92-6 - Calbiochem

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Millipore

324355

n-Dodecyl-β-D-maltoside, ULTROL® Grade

CAS 69227-93-6 is a non-ionic detergent similar to n-octyl-β-D-glucopyranoside; however, increased alkyl...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

HAUT

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

HAUT

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](#)

