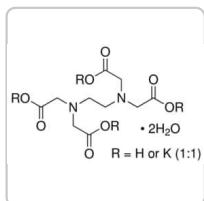


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)ED2P ► **Sigma-Aldrich.**

Ethylenediaminetetraacetic acid dipotassium salt dihydrate

★★★★★ (0)

≥98%

Synonyme(s):

(Ethylenedinitrilo)tetraacetic acid dipotassium salt, Dipotassium ethylenediaminetetraacetate dihydrate, EDTA dipotassium salt, Edathamil, Potassium ethylenediaminetetraacetate dibasic

Formule linéaire:

 $\text{HOOCCH}_2(\text{KOOCH}_2)\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_2\text{COOK})\text{CH}_2\text{COOH} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Numéro CAS: **25102-12-9**

Poids moléculaire: 404.45

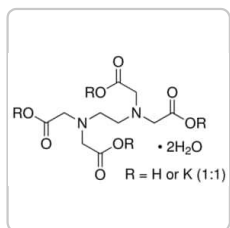
Numéro EC: **217-895-0**

NACRES: NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
ED2P-100G	100 G	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	60,60 €	- +	i
ED2P-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	239,00 €	- +	HAUT
ED2P-1KG	1 KG	✓ Date d'expédition estimée le 09 décembre 2022	445,00 €	- +	i

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

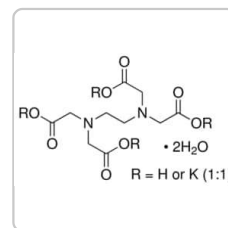
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

03660**Ethylenediaminetetraacetic acid dipotassium salt dihydrate**

puriss. p.a., ≥99.0% (KT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

03659**Ethylenediaminetetraacetic acid dipotassium salt dihydrate**

BioUltra, ≥99.0% (KT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique

synthetic

Niveau de qualité

200

Essai/Dosage

≥98%

Forme

powder

Pf

255-280 °C (dec.) (lit.)

Solubilité

3 M KOH: 160 mg/mL, clear to very slightly hazy, colorless to faintly yellow

[^](#)
HAUT

Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>O.O.O.O.[K+].[K+].[K+].[K+].OC(=O)CN(CCN(CC([O-])=O)CC([O-])=O)CC(O)=O.O.C(=O)CN(CCN(CC(O)=O)CC([O-])=O)CC([O-])=O</chem>
InChI	1S/C10H16N2O8.2K.2H2O/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);;;2*1H2/q;2*+1;;/p-2
InChI key	JFROQFOCFOKDKU-UHFFFAOYSA-L

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

Catégories apparentées

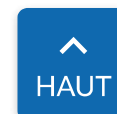
[Chelating & Reducing Agents](#)

DESCRIPTION

Application

Ethylenediaminetetraacetic acid dipotassium salt dehydrate has been used as a component:

- of EDTA–glycerol solution (EDTA-G) for decalcification
- of buffer for monoamine and pterine analysis
- of T-cell resuspension buffer



Used to eliminate inhibition of enzyme catalyzed reactions due to traces of heavy metals

Conditionnement

100, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) is an anticoagulant, majorly used in preventing clotting of blood. EDTA may trigger aggregation of platelets resulting in pseudothrombocytopenia. EDTA-tetracycline therapy decreases coronary artery calcium levels in atherosclerosis. Calcium disodium EDTA administration is effective in slowing down the progression of chronic kidney disease. It also enhances the antimicrobial functionality of lysozyme and improves shelf life of cheese.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H332

Conseils de prudence

P261 - P271 - P304 + P340 +
P312

Classification des risques

Acute Tox. 4 Inhalation

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 2

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

HAUT

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](#)

↑
HAUT

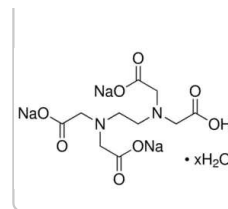
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

1.08409

Ethylenediaminetetraacetic acid magnesium dipotassium salt
for analysis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Sigma-Aldrich

ED3SS

Ethylenediaminetetraacetic acid trisodium salt hydrate
≥95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Whole body insulin responsiveness is higher in beef steers selected for increased muscling

McGilchrist P, et al.

Animal : An International Journal of Animal Bioscience, 5(10), 1579-1586 (2011)

Cytochrome c oxidase activity is a metabolic checkpoint that regulates cell fate decisions during T cell activation and differentiation

Tarasenko TN, et al.

Cell Metabolism, 25(6), 1254-1268 (2017)

A novel decalcification method for adult rodent bone for histological analysis of peripheral-central nervous system connections

Begum F, et al.

Journal of Neuroscience Methods, 187(1), 59-66 (2010)

Calcification in coronary artery disease can be reversed by EDTA-tetracycline long-term chemotherapy

Maniscalco BS and Taylor KA

Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology / ISP, 11(2), 95-101 (2004)

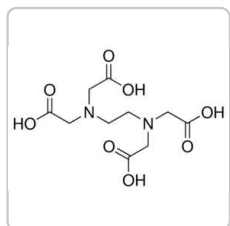
Comparison of the efficacy of ethylenediaminetetraacetic acid and tetracycline hydrochloride as root conditioning agents: An in vitro study

Nanda T, et al.

HAUT

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

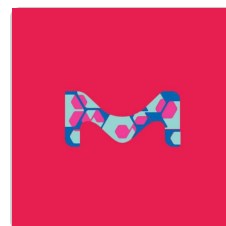
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

ED**Ethylenediaminetetraacetic acid**

purified grade, ≥98.5%, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

ECM815**Osteogenesis Quantitation Kit**

The Osteogenesis Quantitation Kit provides all the necessary reagents & a protocol to enable quantificatio...

[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](#)[HAUT](#)

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

