[Toutes les photos \(1\)](#)**93283** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Tris-EDTA buffer solution

★★★★★ (0)

BioUltra, for molecular biology, pH 8.0

Synonyme(s):

TE buffer solution

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »

Numéro MDL:

MFCD00236359

eCl@ss:

32129211

ID de substance PubChem:

329770217

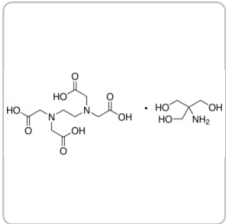
NACRES:

NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
93283-100ML	100 ML	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	48,20 €	- +
93283-500ML	500 ML	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	193,00 €	- +

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



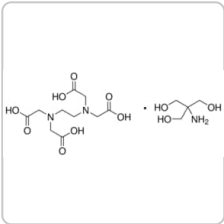
Supelco

93302

Tris-EDTA buffer solution

BioUltra, for molecular biology, pH 7.4

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

T9285

Tris-EDTA buffer solution

100X concentrate for Northern and Southern blotting

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



PROPRIÉTÉS

Qualité	for molecular biology
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioUltra
Forme	liquid
Impuretés	DNases, none detected RNases, none detected insoluble matter, passes filter test phosphatases, none detected proteases, none detected
pH	8.0±0.2 (25 °C)
	Al: ≤1 mg/kg Ba: ≤1 mg/kg Bi: ≤1 mg/kg

Traces de cations	Ca: ≤5 mg/kg
	Cd: ≤1 mg/kg
	Co: ≤1 mg/kg
	Cr: ≤1 mg/kg
	Cu: ≤1 mg/kg
	Fe: ≤1 mg/kg
	K: ≤20 mg/kg
	Li: ≤1 mg/kg
	Mg: ≤1 mg/kg
	Mn: ≤1 mg/kg
	Mo: ≤1 mg/kg
	Ni: ≤1 mg/kg
	Pb: ≤1 mg/kg
	Sr: ≤1 mg/kg
	Zn: ≤1 mg/kg
λ	neat
Absorption UV	λ: 260 nm A _{max} : 0.04
	λ: 280 nm A _{max} : 0.01
SMILES string	<chem>NC(CO)(CO)CO.OC(=O)CN(CCN(CC(O)=O)CC(O)=O)CC(O)=O</chem>
InChI	1S/C10H16N2O8.C4H11NO3/c13-7(14)3-11(4-8(15)16)1-2-12(5-9(17)18)6-10(19)20;5-4(1-6,2-7)3-8/h1-6H2,(H,13,14)(H,15,16)(H,17,18)(H,19,20);6-8H,1-3,5H2
InChI key	VLEIUWBSEKKKFX-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

Biological Buffers

DESCRIPTION

Actions biochimiques/physiologiques

Trizma is used in the formulation of buffer solutions in the pH range between 7.5 and 8.5. Tris buffer solutions are widely used in cell and molecular biology for processes such as protein and nucleic acid extraction and purification. Tris-EDTA (TE) buffer solution, pH 8.0 may also be used as a washing buffer.

Autres remarques

This buffer is 10 mM Tris-HCl, 1 mM disodium EDTA, pH 8.0.

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

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

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)

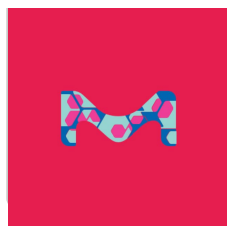
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

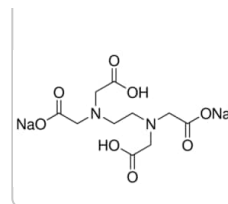
[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich
20-158
0.5M EDTA

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



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](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Evaluation of the pH- and thermal stability of the recombinant green fluorescent protein (GFP) in the presence of sodium chloride.

Marina Ishii et al.

Applied biochemistry and biotechnology, 137-140(1-12), 555-571 (2008-05-15)

The thermal stability of recombinant green fluorescent protein (GFP) in sodium chloride (NaCl) solutions at different concentrations, pH, and temperatures was evaluated by assaying the loss of fluorescence intensity as a measure of denaturation. GFP, extracted from *Escherichia coli* cells

Comparison of phage pVIII and KLH as vector in inducing the production of cytokines in C57BL/6J mice.

Quan-Ping Su et al.

Vaccine, 25(6), 970-975 (2006-10-24)

We have demonstrated that phage display *Candida albicans* (C. albicans) LKVIRK epitope was protective in systemically infected C57BL/6J mice. The different development from precursor Ths, Th1 or Th2, will result in a protective or nonprotective immune response. To compare the

Cardiac-peripheral transvenous gradients of microRNA expression in systolic heart failure patients.

Inbar Ben-Zvi et al.

ESC heart failure, 7(3), 835-843 (2020-04-08)

The aims of the study are to assess the levels of coronary sinus (CS) miRNAs of systolic heart failure (HF) patients in samples obtained during cardiac resynchronization therapy (CRT) device implantation and compare them to the peripheral systemic venous miRNA

Rapid method for the detection of genetically engineered microorganisms by polymerase chain reaction from soil and sediments.

A A Khan et al.

Journal of industrial microbiology & biotechnology, 20(2), 90-94 (1998-06-27)

A rapid and sensitive method for the detection of genetically engineered microorganisms in soil and sediments has been devised by in vitro amplification of the target DNAs by a polymerase chain reaction. A cloned catechol 2,3-dioxygenase gene located on the

Assaying the Effects of Splice Site Variants by Exon Trapping in a Mammalian Cell Line.

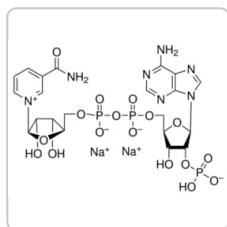
Stuart W Tompson et al.

Bio-protocol, 7(10) (2017-08-02)

There are several in silico programs that endeavor to predict the functional impact of an individual's sequence variation at splice donor/acceptor sites, but experimental confirmation is problematic without a source of RNA from the individual that carries the variant. With

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



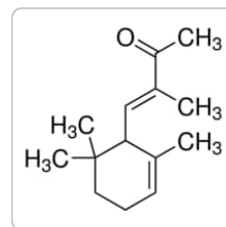
Sigma-Aldrich

93205

β -Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate disodium salt

≥97% (calc. based on dry substance, enzymatic)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

93192

α -Cetone

odorant used in allergy studies

[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](#)