[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**10812846001 Roche**

Tris hydrochloride

>99% (titration), pH 7.0-9.0, suitable for FISH

Synonyme(s):

Trizma[®] hydrochloride, TRIS HCl, TRIS hydrochloride, Tris(hydroxymethyl)aminomethane hydrochloride, Tromethane hydrochloride

Formule linéaire:

 $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{HCl}$ Numéro CAS: **1185-53-1**

Poids moléculaire: 157.60

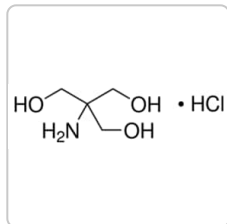
Beilstein: 3675235

Numéro MDL: **MFCD00012590**ID de substance PubChem: **329749168**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10812846001	500 G	Only 6 left in stock (more on the way)	Détails... 182,00 €	- +

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

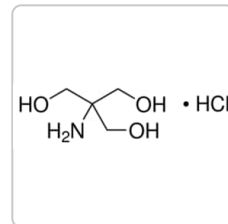
PRODUITS RECOMMANDÉS



SAFC

PHG0002

TRIS hydrochloride

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

T3253

Trizma[®] hydrochloride

reagent grade, ≥99.0% (titration), crystalline

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage >99% (titration)

Forme solid

Conditionnement pkg of 500 g

manufacturer/tradename Roche

technique(s) FISH: suitable

pH 7.0-9.0

useful pH range 7.0-9.0

pKa (25 °C) 8.1

Absorption <0.02 at 300 nm at 100 mg/mL

Expédié(e)s dans ambient

Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>Cl.NC(CO)(CO)CO</chem>
InChI	1S/C4H11NO3.ClH/c5-4(1-6,2-7)3-8;/h6-8H,1-3,5H2;1H
InChI key	QKONYBSVHEMOAJP-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Biological Buffers](#)

[Roche® Life Science Products](#)

DESCRIPTION

Application

Buffering agent in incubation mixtures. It has also been used as a component of lysis and TE (Tris-EDTA) buffer.

The pH values of all buffers are temperature and concentration dependent. For Tris buffers, pH increases about 0.03 unit per °C decrease in temperature, and decreases 0.03-0.05 unit per ten-fold dilution.

For precise applications, use a carefully calibrated pH meter with a glass/calomel combination electrode.

Caractéristiques et avantages

Crystals

Qualité

Purity: >99% Tris-HCl (titrimetric)

Heavy metals: <1 ppm Pb and Fe

Autres remarques

For life science research only. Not for use in diagnostic procedures.

Informations légales

Trizma is a registered trademark of Sigma-Aldrich Co. LLC

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

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)

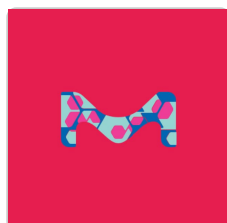
[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

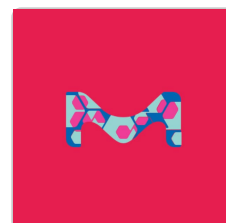


Sigma-Aldrich

T6455

Tris-HCl Buffer, pH 10, 10x, Antigen Retriever

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

07066

0.1 M TRIS-HCl pH 8.0 – 10% PEG 600 solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

MNase Digestion for Nucleosome Mapping in Neurospora.

Cigdem S

Bio-protocol null

A protocol for constructing gene targeting vectors: generating knockout mice for the cadherin family and beyond.

Sen Wu et al.

Nature protocols, 3(6), 1056-1076 (2008-06-13)

We describe here a streamlined procedure for targeting vector construction, which often is a limiting factor for gene targeting (knockout) technology. This procedure combines various highly efficient recombination-based cloning methods in bacteria, consisting of three steps. First step is the

Repurposing Carvedilol as a Novel Inhibitor of the Trypanosoma cruzi Autophagy Flux That Affects Parasite Replication and Survival.

Cynthia Vanesa Rivero et al.

Frontiers in cellular and infection microbiology, 11, 657257-657257 (2021-09-04)

T. cruzi, the causal agent of Chagas disease, is a parasite able to infect different types of host cells and to persist chronically in the tissues of human and animal hosts. These qualities and the lack of an effective treatment

Reconstitution of Ultrawide DNA Origami Pores in Liposomes for Transmembrane Transport of Macromolecules.

Alessio Fragasso et al.

ACS nano (2021-06-26)

Molecular traffic across lipid membranes is a vital process in cell biology that involves specialized biological pores with a great variety of pore diameters, from fractions of a nanometer to >30 nm. Creating artificial membrane pores covering similar size and

Preclinical Study of Immunological Isoxazole Derivatives as a Potential Support for Melanoma Chemotherapy.

Izabela Jęskowiak et al.

International journal of molecular sciences, 22(20) (2021-10-24)

(1) Background: Melanoma is an aggressive neoplasm derived from melanocyte precursors with a high metastatic potential. Responses to chemotherapy and immunotherapy for melanoma remain weak, underlining the urgent need to develop new therapeutic strategies for the treatment of melanoma. (2)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



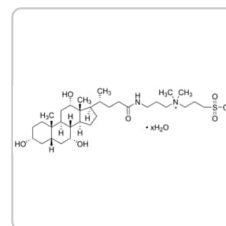
Roche

RPOLSP6-RO

SP6 RNA Polymerase

from *Escherichia coli* BL 21/pSR3

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche

CHAPS-RO

CHAPS

98% (from N), suitable for dialysis, solubility: >50%
(Aqueous solutions)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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

© 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](#)