

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COA/CoQ](#)580567  Millipore®

TCEP, Hydrochloride, Reagent Grade - CAS 51805-45-9 - Calbiochem

★★★★★ (0)

Synonyme(s):



TCEP, Hydrochloride, Reagent Grade - CAS 51805-45-9 - Calbiochem, *tris*(2-Carboxyethyl)phosphine, HCl

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_9H_{15}O_6P \cdot xHCl$ Numéro CAS: **51805-45-9**

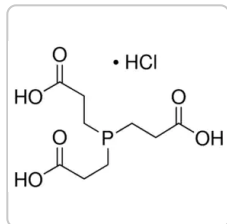
Poids moléculaire: 250.19 (free base basis)

Numéro MDL: **MFCD00145469**

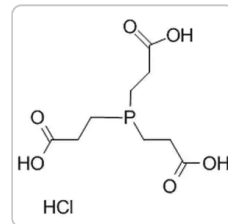
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
580567-5GM	5 G	 Date d'expédition estimée le 04 octobre 2022	Demander	<div><div>—</div><div>+</div></div> 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

C4706**Tris(2-carboxyethyl)phosphine hydrochloride**
powder[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Millipore

580560**TCEP, Hydrochloride - CAS 51805-45-9 - Calbiochem**

A water-soluble and odorless disulfide-reducing agent that is more stable and effective than DTT.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage $\geq 98\%$ (GC)

Niveau de qualité 100

Forme solid

manufacturer/tradename Calbiochem®

Conditions de stockage OK to freeze
desiccated

Couleur white

Solubilité water: 50 mg/mL

Expédié(e) dans ambient

Temp. de stockage 2-8°C

InChI

1S/C9H15O6P/c10-7(11)1-4-16(5-2-8(12)13)6-3-9(14)15/h1-6H2,(H,10,11)(H,12,13)(H,14,15)/p-3

InChI key

PZBFGYYEXUXCOF-UHFFFAOYSA-K

Catégories apparentées

Chelating & Reducing Agents

DESCRIPTION

Description générale

A water-soluble and odorless disulfide-reducing agent that is more stable and effective than DTT. TCEP reduces even the most stable water-soluble alkyl disulfides at pH 4.5 within 5 minutes. TCEP is also capable of functioning as a reducing agent even in the pH range of 1.5-8.5. It is more resistant to air-oxidation as compared to DTT.

Conditionnement

5 g in Glass bottle

Packaged under inert gas

Avertissement

Toxicity: Corrosive (L)

Reconstitution

Following reconstitution, aliquot and freeze (-20°C). TCEP retains stability when stored at an acidic or alkaline pH; avoid storage at pH 7.0-8.0. Also avoid exposure to high concentrations of phosphate ions (>150 mM). Stock solutions are stable for up to 3 months at -20°C.

Autres remarques

Due to the nature of the Hazardous Materials in this shipment, additional shipping charges may be applied to your order. Certain sizes may be exempt from the additional hazardous materials shipping charges. Please contact your local sales office for more information regarding these charges.

Getz, E.B., et al. 1999. *Anal. Biochem.* **273**, 73.

Han, J.C. and Han, G.Y. 1994. *Anal. Biochem.* **220**, 5.

Burns, J.A., et al. 1991. *J. Org. Chem.* **56**, 2648.

Informations légales

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS05

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314

Conseils de prudence

P260 - P280 - P301 + P330 +
P331 - P303 + P361 + P353 -
P304 + P340 + P310 - P305 +
P351 + P338

Classification des risques

Eye Dam. 1 - Skin Corr. 1B

Code de la classe de stockage

8A - Combustible, corrosive
hazardous materials

WGK

WGK 1

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 de qualité

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

Référence

e.g. T1503

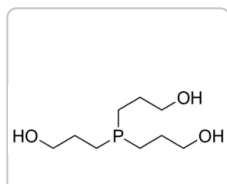
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

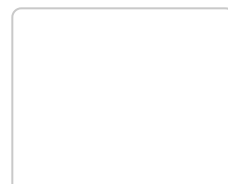


Sigma-Aldrich

777854

Tris(hydroxypropyl)phosphine

≥80%



Sigma-Aldrich

SRE0066

Guanidine hydrochloride solution, 6M

Reagent designed and manufactured under cGMP

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

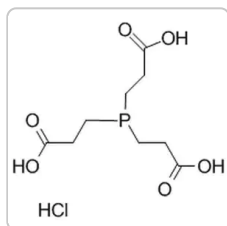
Single- and Two-Stage, Closed-Tube, Point-of-Care, Molecular Detection of SARS-CoV-2.

Jinzhao Song et al.

Analytical chemistry, 93(38), 13063-13071 (2021-09-21)

Short of a vaccine, frequent and rapid testing, preferably at home, is the most effective strategy to contain the COVID-19 pandemic. Herein, we report on single-stage and two-stage molecular diagnostic tests that can be carried out with simple or no

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

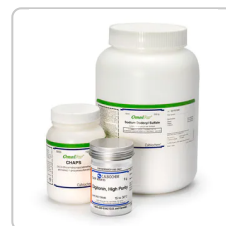


Millipore

580560

TCEP, Hydrochloride - CAS 51805-45-9 - Calbiochem

A water-soluble and odorless disulfide-reducing agent that is more stable and effective than DTT.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Millipore

580549

Tauroursodeoxycholic Acid, Sodium Salt - CAS 14605-22-2 - Calbiochem

Tauroursodeoxycholic is a detergent useful for the solubilization of lipids and membrane-bound proteins.

[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](#)