

Toutes les
photos (1)

51558 ► Sigma-Aldrich.

HEPES buffered saline

★★★★★ (0)

BioUltra, for molecular biology, 2× concentrate

Numéro MDL:

MFCD00006158

ID de substance PubChem:

329757705

NACRES:

NA.25

Documents

↓ FDS

🔍 COO/COA

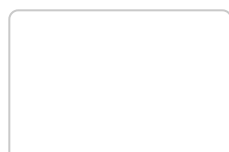
Plus de
documents »

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
51558-50ML	50 ML	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022	Détails... 63,90 €	- + 

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

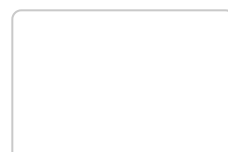
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

C-40020

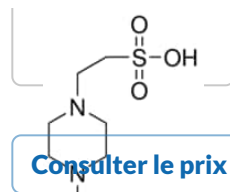
HEPES Buffered Saline Solution



Sigma-Aldrich

83264

HEPES buffer solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)1 M in H₂O[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Qualité	for molecular biology 2× concentrate
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioUltra
Forme	liquid
Composition	dextrose, 2.0 g/L HEPES, 10 g/L KCl, 0.74 g/L NaCl, 16 g/L Na ₂ HPO ₄ ·2H ₂ O, 0.27 g/L
Concentration	2 ×
Impuretés	DNases, none detected RNases, none detected phosphatases, none detected proteases, none detected

Indice de réfraction*n*_{20/D} 1.339**pH**

7.2 (25 °C)

Traces de cations

Al: ≤1 mg/kg

Ba: ≤1 mg/kg

Bi: ≤1 mg/kg

Ca: ≤5 mg/kg

Cd: ≤1 mg/kg

Co: ≤1 mg/kg

Cr: ≤1 mg/kg

Cu: ≤1 mg/kg

Fe: ≤1 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 UVλ: 260 nm A_{max}: 0.06λ: 280 nm A_{max}: 0.04**SMILES string**OCCN1CCN(CC1)CCS(O)(=O)=O**InChI**

1S/C8H18N2O4S/c11-7-5-9-1-3-10(4-2-9)6-8-15(12,13)14/h11H,1-8H2,(H,12,13,14)

InChI key

JKMHFZQWWAIEOD-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

Biological Buffers

DESCRIPTION

Description générale

HEPES buffered saline is a tissue culture buffer, which is used to maintain the pH of cell culture. It is water soluble and atmosphere independent. HEPES destroys magnesium in sodium chloride solutions.

Application

HEPES buffered saline has been used:

- for the preparation of plasmid DNA
- as a reagent to prepare transfection master mix for DNA construct vectors
- to develop hydrogel precursor for cell leakage assay

Composants

concentration (in H₂O): 10 g/l HEPES; 16 g/l NaCl; 0.74 g/l KCl; 0.27 g/l Na₂HPO₄·2H₂O; 2.0 g/l dextrose

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 1

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

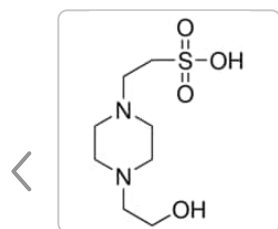
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)[FDS](#)

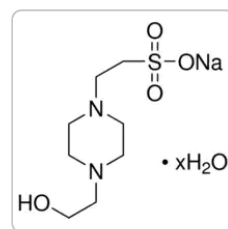
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

PHR1428**HEPES**

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

H2393**HEPES sodium salt hydrate**

≥99% (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Calcium phosphate transfection.

Kingston RE, Chen CA, Okayama H.

Current Protocols in Immunology, 10, 10-10 (2001)

A new approach to neural cell culture for long-term studies

Potter SM and DeMarse TB

Journal of Neuroscience Methods, 110(1-2), 17-24 (2001)

Labeling embryonic mouse central nervous system cells by in utero electroporation

Tabata H and Nakajima K

Development, Growth & Differentiation, 50(6), 507-511 (2008)

Folate copolymer-mediated transfection of cultured cells.

C P Leamon et al.

Bioconjugate chemistry, 10(6), 947-957 (1999-11-24)

Poly(ethylene glycol) of various sizes was used as a molecular spacer to separate the cell-targeting ligand, folate, from the surface of poly-L-lysine. The resulting ternary macromolecule (pLys-PEG-folate) was investigated in various formulations for its ability to transfect reporter plasmids into

The characteristics and transfection efficiency of PEI modified by biodegradable poly(beta-amino ester).

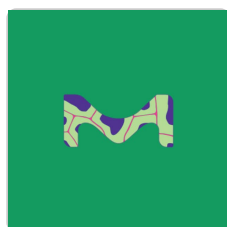
Jong-Yuh Cherng et al.

Journal of materials science. Materials in medicine, 21(5), 1543-1551 (2010-02-06)

To improve the cytotoxicity of PEI25k and the transfection efficiency of poly(beta-amino ester) with DNA, we synthesized a poly(beta-amino ester), PEDP, bearing ester linkages in the backbone and tertiary amines in the backbone and side chain and prepared a binary

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



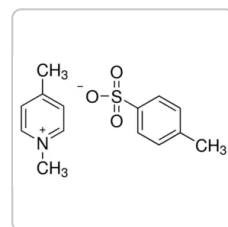
Supelco

5154

Silk, Fibroin Solution

50 mg/mL

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

514888

1,4-Dimethylpyridinium *p*-toluenesulfonate

98%

[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..

[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](#)