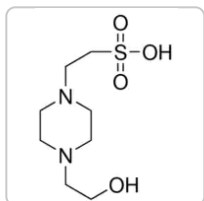


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

H0887 ► **Sigma-Aldrich.**

HEPES solution

★★★★★ 4.0 (1)

1 M, pH 7.0-7.6, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture

Synonyme(s):

N-(2-Hydroxyethyl)piperazine-N'-(2-ethanesulfonic acid)

Documents

Numéro CAS: **7365-45-9**

Numéro MDL: **MFCD00006158**



FDS

ID de substance PubChem: **24895414**

NACRES: NA.75



COO/COA



**Fiche des
caractéristiques**

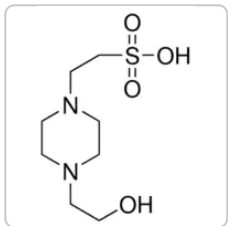
Plus de
documents »

Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité
H0887-20ML	20 ML	✓ Only 5 left in stock (more on the way)	Détails...	44,50 €	- +
H0887-100ML	100 ML	✓ Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022	Détails...	91,30 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



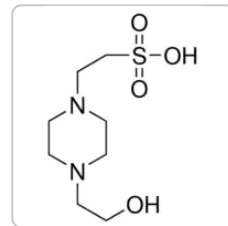
Sigma-Aldrich

83264

HEPES buffer solution

1 M in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H3537

HEPES solution

BioPerformance Certified, 1 M, suitable for cell culture,
0.2 µm filtered

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



PROPRIÉTÉS

Stérilité	sterile-filtered
Niveau de qualité	300
Gamme de produits	BioReagent BioXtra
Forme	liquid
Concentration	1 M
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Impuretés	endotoxin, tested
pH	7.0-7.6
useful pH range	6.8-8.2

Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	<chem>OCCN1CCN(CCS(=O)(O)=O)CC1</chem>
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](#)

[Bioprocessing Recombinant Supplements](#)

DESCRIPTION

Description générale

HEPES has been described as one of the best all-purpose buffers available for biological research. At biological pH, the molecule is zwitterionic, and is effective as a buffer at pH 6.8 to 8.2 (pKa 7.55). It is typically used in cell culture at concentration between 5mM to 30 mM. HEPES has been used in a wide variety of applications, including tissue culture. It is commonly used to buffer cell culture media in air. HEPES finds its usage in *in vitro* experiments on Mg.

Application

HEPES has been used as a component of:

- Hank's balanced salt solution, Dulbecco's modified eagle's medium and no-glucose DMEM, which are used for the preparation of tissue slices
- Buffers used in localized conductance measurements on the basolateral side of culture inserts to examine cation selectivity

Attention

Concentrations of HEPES over 40mM may be toxic to some cell types.

Notes préparatoires

Prepared from HEPES free acid and cell culture grade water.

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

H4034

HEPES, BioPerformance Certified, $\geq 99.5\%$ (titration), suitable for cell culture

[View Pricing](#)

H3784

HEPES sodium salt, BioPerformance Certified, suitable for cell culture, $\geq 99.0\%$

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage	WGK	Flash Point(F)	Point d'éclair C
10 - Combustible liquids	WGK 1	Not applicable	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

Fiche D'informations Produit

[Product Information Sheet - H0887](#)

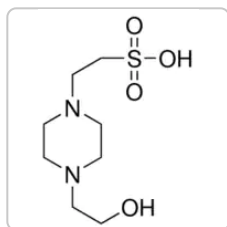
Plus De Documents

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

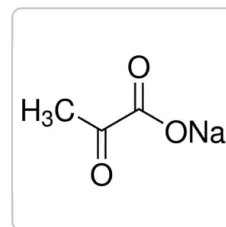


Millipore

375368

HEPES, Free Acid, ULTROL® Grade, 1 M Solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S8636

Sodium pyruvate solution

100 mM, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

The role of the endocrine system in feeding-induced tissue-specific circadian entrainment.

Sato M, et al.

Cell Reports, 8(2), 393-401 (2014)

Paxillin phosphorylation at serine 273 and its effects on Rac, Rho and adhesion dynamics.

Kaixi Tang et al.

PLoS computational biology, 14(7), e1006303-e1006303 (2018-07-06)

Focal adhesions are protein complexes that anchor cells to the extracellular matrix. During migration, the growth and disassembly of these structures are spatiotemporally regulated, with new adhesions forming at the leading edge of the cell and mature adhesions disassembling at

Assessing the corrosion of biodegradable magnesium implants: a critical review of current methodologies and their limitations.

Kirkland Nt

Acta Biomaterialia, 8, 925- 936 (2012)

LACTB is a tumour suppressor that modulates lipid metabolism and cell state.

Zuzana Keckesova et al.

Nature, 543(7647), 681-686 (2017-03-23)

Post-mitotic, differentiated cells exhibit a variety of characteristics that contrast with those of actively growing neoplastic cells, such as the expression of cell-cycle inhibitors and differentiation factors. We hypothesized that the gene expression profiles of these differentiated cells could reveal

Scanning ion conductance microscopy measurement of paracellular channel conductance in tight junctions.

Chiao-Chen Chen et al.

Analytical chemistry, 85(7), 3621-3628 (2013-02-21)

Elucidation of epithelial transport across transcellular or paracellular pathways promises to advance the present understanding of ion transport and enables regulation of cell junctions critical to the cell and molecular biology of the epithelium. Here, we demonstrate a new instrumental

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

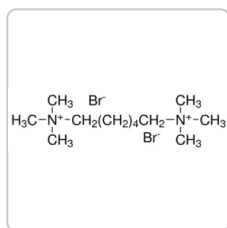
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Attachment-Dependent Cell Growth and Cell Proliferation in the MultiScreen Assay System

This article discusses attachment-dependent cell growth and cell proliferation investigations using the MultiScreen Assay System from Millipore.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

H0879

Hexamethonium bromide

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H0878

Heparin lithium salt from porcine intestinal mucosa

≥150 USP units/mg

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Rédiger une évaluation](#)

Description sommaire de la notation

Sélectionnez une ligne ci-dessous pour filtrer les avis.

5 ★		0
4 ★		1
3 ★		0
2 ★		0
1 ★		0

Notes moyennes des clients

Générale  4.0

1 AVIS AVEC NOTES UNIQUEMENT

 4.0 | [1 avis](#)

Rechercher des questions et des réponses



1
avis

0
questions

0
réponses

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](#)