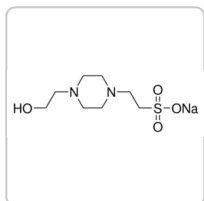


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

H3662 ► Sigma-Aldrich.

HEPES sodium salt solution

★★★★★ (0)

1M, BioReagent, suitable for cell culture

Empirical Formula (Hill Notation):

C₈H₁₇N₂NaO₄S

Documents

↓ FDS

Q COO/COA

☰ Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

Numéro CAS: **75277-39-3**

Numéro MDL: **MFCD00036463**

NACRES: NA.25

Poids moléculaire: 260.29

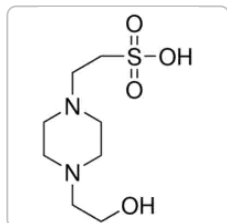
ID de substance PubChem: **24895590**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
H3662-100ML	100 ML	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	114,00 €	- +
H3662-500ML	500 ML	✓ Date d'expédition estimée le 25 novembre 2022	369,00 €	- +
H3662-1L	1 L	✓ Date d'expédition estimée le 25 novembre 2022	648,00 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



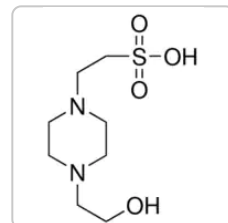
Sigma-Aldrich

83264

HEPES buffer solution

1 M in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H0887

HEPES solution

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Stérilité	sterile-filtered (0.2 µm filtered)
Gamme de produits	BioReagent
Forme	solution
Concentration	0.90-1.10 M
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Impuretés	Bioburden, tested DNase, RNase. Protease, Nickase, free

	endotoxin, tested <5 ppm Heavy metals (as Pb)
Traces de cations	Fe: <5 ppm
SMILES string	[Na+].OCCN1CCN(CC1)CCS([O-])(=O)=O
InChI	1S/C8H18N2O4S.Na/c11-7-5-9-1-3-10(4-2-9)6-8-15(12,13)14;/h11H,1-8H2,(H,12,13,14);/q;+1/p-1
InChI key	RDZTWEVXRGYCFV-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

Biological Buffers

DESCRIPTION

Description générale

HEPES is a general-purpose zwitterionic buffer which does not bind magnesium, calcium, manganese(II) or copper(II) ions. HEPES has been classified as Good's buffer by Dr. Norman Good and his colleagues in 1966. It is zwitterionic at biological pH and is most effective in the pH range of pH 6.8 to 8.2.

Application

HEPES sodium salt solution is suitable for use in cell culture studies. It may be used in the preparation of buffer solution of HEPES. It may be used as buffer during phosphorylation assays in permeabilized fibroblasts. It may be used to compose a complex dialysis buffer, used in the determination of free thyroxin in serum by radioimmunoassay.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, multi-purpose combination respirator cartridge (US)

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

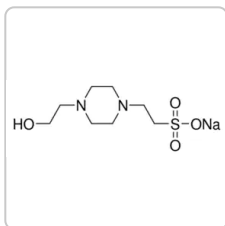
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



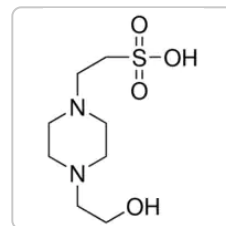
Sigma-Aldrich

H8651

HEPES sodium salt

BioXtra, ≥99.0% (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Supelco

PHR1428

HEPES

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Hydrogen ion buffers for biological research.

Good NE, et al.

BioChemistry: An Indian Journal, 5, 467-477 (1996)

Direct determination of free triiodothyronine (T3) in undiluted serum by equilibrium dialysis/radioimmunoassay (RIA).

I J Chopra et al.

Thyroid : official journal of the American Thyroid Association, 6(4), 255-259 (1996-08-01)

We have devised a practical, sensitive, and reliable assay for measurement of free T3 concentration in serum. The assay employs a convenient and disposable plastic equilibrium dialysis cell and a buffer that resembles the in vivo biochemical environment (Nelson JC

Nitric oxide reversibly inhibits the epidermal growth factor receptor tyrosine kinase.

C Estrada et al.

The Biochemical journal, 326 (Pt 2), 369-376 (1997-09-18)

Although it has been demonstrated that NO inhibits the proliferation of different cell types, the mechanisms of its anti-mitotic action are not well understood. In this work we have studied the possible interaction of NO with the epidermal growth factor

Highly selective fluorescence turn-on sensing of gold ions by a nanoparticle generation/C-I bond cleavage sequence.

Jihye Park et al.

The Analyst, 137(19), 4411-4414 (2012-08-07)

We have developed a quickly responsive, and specific fluorescent assay for the detection of Au(III) on the basis of the formation of gold nanoparticles in the presence of HEPES, which cleave the C-I bond of I-BODIPY 1 to yield the

pH-dependent inhibition of native GABA(A) receptors by HEPES.

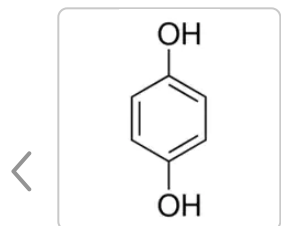
S Hugel et al.

British journal of pharmacology, 166(8), 2402-2416 (2012-03-29)

Artificial buffers such as HEPES are extensively used to control extracellular pH (pH(e)) to investigate the effect of H(+) ions on GABA(A) receptor function. In neurones cultured from spinal cord dorsal horn (DH), dorsal root ganglia (DRG) and cerebellar

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



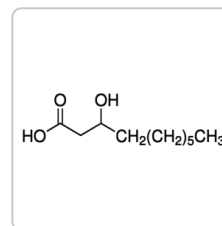
Sigma-Aldrich

H3660

Hydroquinone

meets USP testing specifications

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H3648

(±)-3-Hydroxydecanoic acid

≥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