

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



NaOH

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**S2770** ► **Sigma-Aldrich**

Sodium hydroxide solution

★★★★★ (0)

1.0 N, BioReagent, suitable for cell culture

Formule linéaire:

NaOH

Numéro CAS:

1310-73-2

Poids moléculaire:

40.00

Numéro MDL:

MFCD00003548

ID de substance PubChem:

24899535

NACRES:

NA.71

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S2770-100ML	100 ML	 Date d'expédition estimée le 19 décembre 2022	38,10 €	- + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

10/9/22, 2:48 PM

Sodium hydroxide 1.0N, BioReagent, cell culture 1310-73-2

<

NaOH

Sigma-Aldrich

72068

Sodium hydroxide solution

BioUltra, for molecular biology, 10 M in H₂O

Consulter le prix et la disponibilité

NaOH

Supelco

1.09137

Sodium hydroxide solution

c(NaOH) = 1 mol/l (1 N), Titripur[®], reag. Ph. Eur., reag. USP

Consulter le prix et la disponibilité

>

PROPRIÉTÉS

Pression de vapeur	3 mmHg (37 °C)
Niveau de qualité	200
Stérilité	sterile-filtered
Gamme de produits	BioReagent
Forme	solution
Concentration	1.0 N
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
SMILES string	[OH-].[Na+]
InChI	1S/Na.H2O/h;1H2/q+1;/p-1
InChI key	HEMHJVSKTPXQMS-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

[Bioprocessing Liquid Cell Culture Media & Buffers](#)

[Caustic Alkalis & Bases](#)

DESCRIPTION

Description générale

Sodium hydroxide is a strong alkali. Its reaction with acid yields salt and water. Sodium hydroxide solution has many industrial applications including dyes and drugs. It has the ability to disintegrate lignin and hence is used in paper manufacturing. Sodium hydroxide has high melting of about 318°C.

Application

Sodium hydroxide solution has been used:

- to neutralize collagen type I solution phosphate-buffered saline for its use in 3D cell culture technique
- to dissolve phosphate chains in phosphate glass for optical characterisation
- as a component of transfer medium used for cell culture
- as a general titration base for cell culture applications.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS05

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H290 - H314

Conseils de prudence

P234 - P280 - P303 + P361 +
P353 - P304 + P340 + P310 -
P305 + P351 + P338 - P363

Classification des risques

Eye Dam. 1 - Met. Corr. 1 -
Skin Corr. 1B

Code de la classe de stockage

8B - Non-combustible,
corrosive hazardous
materials

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

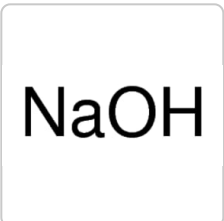
[Molarity Calculator](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

SX0607N

Sodium hydroxide solution (10.0N)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Sodium, 21-21 (2002)

Matrix dimensions, stiffness, and structural properties modulate spontaneous chondrogenic commitment of mouse embryonic fibroblasts

Fernandez MT

Tissue Engineering: Part A, 20(7-8), 1145-1155 (2013)

Optical characterisation of hydroxide catalysed bonds applied to phosphate glass

Optifab, 10448, 1044825-1044825 (2017)

Isolation and culture of human endometrial epithelial cells and stromal fibroblasts

Chen JC and Roan NR

Bio-protocol, 5(20) (2015)

Inhibition of indoleamine 2,3-dioxygenase promotes vascular inflammation and increases atherosclerosis in Apoe^{-/-} mice.

Konstantinos A Polyzos et al.

Cardiovascular research, 106(2), 295-302 (2015-03-10)

Atherosclerosis is a chronic inflammatory disease that is initiated by the retention and accumulation of low-density lipoprotein in the artery, leading to maladaptive response of cells from the immune system and vessel wall. Strong evidence implicates indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO), the

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

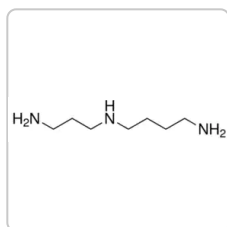
Media Preparation – Plant Tissue Culture Protocol

Preparation from Packaged Powder, Preparation from Basal Salt Solutions, Banana Powder Preparation and Use, Coconut Water Preparation and Use

Cultrex® 3-D Culture Matrix™ Rat Collagen I Protocol

3-D Culture Matrix™ Collagen I may be used as a gel on which to grow cells or a media additive alone or in concert with other basement membrane components to study cellular growth and differentiation in three dimensions in vitro.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



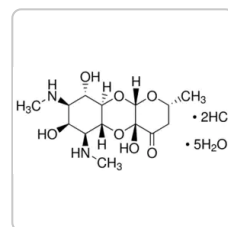
Sigma-Aldrich

S2626

Spermidine

≥99% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S2647

Spectinomycin dihydrochloride pentahydrate

powder, γ-irradiated

[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](#)