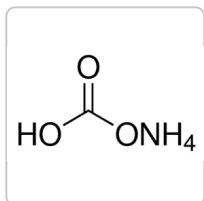


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)09830 ► **Sigma-Aldrich.**

Ammonium bicarbonate

★★★★★ (0)

BioUltra, ≥99.5% (T)

Synonyme(s):

Ammonium hydrogen carbonate

Formule linéaire:

NH₄HCO₃Numéro CAS: **1066-33-7**

Beilstein: 4329606

Numéro MDL: **MFCD00012138**

NACRES: NA.25

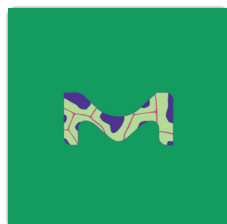
Poids moléculaire: 79.06

Numéro EC: **213-911-5**ID de substance PubChem: **329748843**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
09830-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	55,30 €	— + 
09830-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	101,00 €	— + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Supelco

5.33005**Ammonium hydrogen carbonate**
for LC-MS LiChropur™[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Millipore

S2454**Seppro™ Ammonium Bicarbonate Buffer**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Densité de vapeur 2.7 (vs air)

Niveau de qualité 200

Gamme de produits BioUltra

Essai/Dosage ≥99.5% (T)

Forme powder or crystals

Impuretés insoluble matter, passes filter test

pH 7.0-8.5 (25 °C, 1 M in H₂O)

Solubilité H₂O: 1 M at 20 °C, clear, colorless

Traces d'anions chloride (Cl⁻): ≤50 mg/kg
sulfate (SO₄²⁻): ≤50 mg/kg

Traces de cations Al: ≤5 mg/kg
As: ≤0.1 mg/kg
Ba: ≤5 mg/kg
Bi: ≤5 mg/kg
Ca: ≤10 mg/kg
Cd: ≤5 mg/kg
Co: ≤5 mg/kg
Cr: ≤5 mg/kg
Cu: ≤5 mg/kg
Fe: ≤5 mg/kg
K: ≤50 mg/kg
Li: ≤5 mg/kg
Mg: ≤500 mg/kg
Mn: ≤5 mg/kg
Mo: ≤5 mg/kg
Na: ≤50 mg/kg
Ni: ≤5 mg/kg
Pb: ≤5 mg/kg
Sr: ≤5 mg/kg
Zn: ≤5 mg/kg

λ 1 M in H₂O

Absorption UV λ: 260 nm A_{max}: ≤0.030
λ: 280 nm A_{max}: ≤0.020

SMILES string N.OC(O)=O

InChI	1S/CH2O3.H3N/c2-1(3)4;/h(H2,2,3,4);1H3
-------	--

InChI key	ATRRKUHOJYRX-UHFFFAOYSA-N
-----------	---------------------------

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

Catégories apparentées

[Biological Buffers](#)

[Caustic Alkalis & Bases](#)

DESCRIPTION

Application

Ammonium bicarbonate can be used to study biological buffers. Ammonium bicarbonate has been used in a study that demonstrated that ammonium bicarbonate salts, which can be regenerated using low-temperature waste heat, can also produce sufficient voltage for hydrogen gas generation in a microbial reverse-electrodialysis electrolysis cells. Ammonium bicarbonate has also been used in a study that developed a fast and sensitive method for the simultaneous determination of Sudan dyes in food samples using partial filling micellar electrokinetic chromatography-mass spectrometry.

Autres remarques

Sample loading solution for the gas-phase sequencer; Removable eluant in ion-exchange chromatography; Buffer component for the digestion of tRNA.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302

Conseils de prudence

P264 - P270 - P301 + P312 -
P501

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
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)

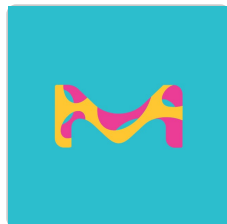
Rechercher

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**

USP

1029942**Ammonium carbonate**

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

1.59504**Ammonium carbonate**

for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS****P.R. Schimmel et al.***Methods in Enzymology*, 59, 343-343 (1979)

M.W. Hunkapiller et al.

Methods in Enzymology, 91, 402-402 (1983)

R.J. Carrico et al.

Methods in Enzymology, 57, 117-117 (1979)

Disruption of the arsenic (+3 oxidation state) methyltransferase gene in the mouse alters the phenotype for methylation of arsenic and affects distribution and retention of orally administered arsenate.

Zuzana Drobna et al.

Chemical research in toxicology, 22(10), 1713-1720 (2009-08-21)

The arsenic (+3 oxidation state) methyltransferase (As3mt) gene encodes a 43 kDa protein that catalyzes methylation of inorganic arsenic. Altered expression of AS3MT in cultured human cells controls arsenic methylation phenotypes, suggesting a critical role in arsenic metabolism. Because methylated

Absence of metalloprotease GP63 alters the protein content of Leishmania exosomes.

Kasra Hassani et al.

PloS one, 9(4), e95007-e95007 (2014-04-17)

Protozoan parasites of Leishmania genus are able to successfully infect their host macrophage due to multiple virulence strategies that result in its deactivation. Recent studies suggest Leishmania GP63 to be a critical virulence factor in modulation of many macrophage molecules

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

Protocol for Purification, Optional Reduction, and SEC-MS Analysis of a Monoclonal Antibody

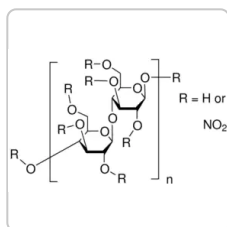
A complete workflow for the intact and middle-up mass analysis of reduced and non-reduced monoclonal antibodies based on SEC-MS with sample

preparation by protein-A affinity clean-up.

Released N-Linked Glycan Analysis Workflow of Adalimumab

A step-by-step protocol for released N-linked glycan analysis of the monoclonal antibody adalimumab, based on UHPLC-FLR-MS and procainamide labeling.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

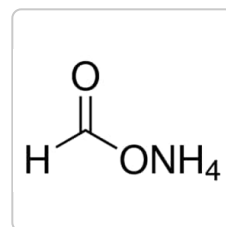


Sigma-Aldrich

09817

Collodion solution

for microscopy, 2% in amyl acetate



Sigma-Aldrich

09735

Ammonium formate

BioUltra, ≥99.0% (calc. based on dry substance, NT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[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