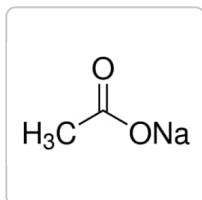


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (4)

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**S7545** ► **Sigma-Aldrich.**

Sodium acetate

★★★★★ (0)

BioXtra, ≥99.0%

Synonyme(s):

Acetic acid sodium salt

Formule linéaire:

CH₃COONaNuméro CAS: **127-09-3**

Beilstein: 3595639

Numéro MDL: **MFC00012459**ID de substance PubChem: **24899754**

Poids moléculaire: 82.03

Numéro EC: **204-823-8**

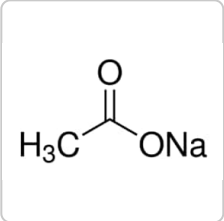
eCl@ss: 39021906

NACRES: NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S7545-250G	250 G	✓ Date d'expédition estimée le 03 novembre 2022	46,60 €	- + 
S7545-500G	500 G	✓ Date d'expédition estimée le 01 novembre 2022	83,80 €	- + 
S7545-1KG	1 KG	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	145,00 €	- + 

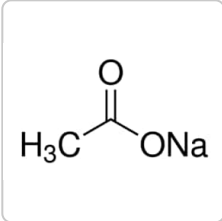
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
S2889
Sodium acetate
anhydrous, for molecular biology, ≥99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
S5636
Sodium acetate
powder, BioReagent, suitable for electrophoresis,
suitable for cell culture, suitable for insect cell culture,...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits BioXtra

Niveau de qualité 200

Essai/Dosage ≥99.0%

Forme solide

Température d'inflammation spontanée 1112 °F

≤0.0005% Phosphorus (P)

Impuretés

	<0.01% Insoluble matter
pH	8.5-9.9 (25 °C, 246 g/L)
pKa	4.76 (acetic acid)
Pf	>300 °C (dec.) (lit.)
Solubilité	H ₂ O: 1 M, clear, colorless
Traces d'anions	chloride (Cl ⁻): ≤0.002% sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.003%
Traces de cations	Al: ≤0.0005% Ca: ≤0.005% Cu: ≤0.0005% Fe: ≤0.0005% K: ≤0.03% Mg: ≤0.0005% NH ₄ ⁺ : ≤0.05% Pb: ≤0.001% Zn: ≤0.0005%
SMILES string	[Na+].CC([O-])=O
InChI	1S/C2H4O2.Na/c1-2(3)4;/h1H3,(H,3,4);/q;+1/p-1
InChI key	VMHLLURERBWHNL-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

Biological Buffers

Salts

DESCRIPTION

Description générale

Sodium acetate is commonly applicable in molecular biology experiments such as nucleic acid purification and precipitation, protein gel electrophoresis, protein crystallization, and high-performance liquid chromatography (HPLC). Sodium acetate is also used in plastic production, dyeing, and leather tanning.

Application

Sodium acetate has been used:

- in the isolation of DNA from bacterial samples of the human gastrointestinal tract
- as a component of RNA elution buffer for the preparation of infrared (IR) fluorescent probes in northern blot technique
- in the lysis buffer for cellular lysis to detect reversible oxidation of protein tyrosine phosphatases (PTPs) with the cysteinyl-labeling assay using IMR90 fibroblasts

Conditionnement

250, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95 (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

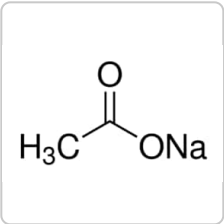
e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher**

Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



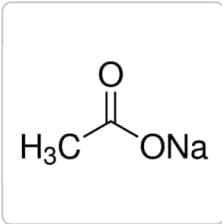
SAFC

1.06281

Sodium acetate

anhydrous, EMPROVE[®] ESSENTIAL, USP, FCC, E 262

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

71196

Sodium acetate solution

BioUltra, for molecular biology, ~3 M in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Density, viscosity and ultrasonic velocity studies of aqueous solutions of sodium acetate at different temperatures

Kharat SJ

Journal of Molecular Liquids, 140(1-3), 10-14 (2008)

Northern Blot with IR Fluorescent Probes: Strategies for Probe Preparation.

Christopher Fields et al.

Bio-protocol, 9(8) (2019-08-21)

Northern blot is a molecular biology technique that can detect, quantify, and determine the molecular weight of RNA. Recently, we published a protocol utilizing near-infrared (IR) fluorescent probes in Northern blot (irNorthern). Our method is as sensitive as other non-radioactive

How cell wall complexity influences saccharification efficiency in *Miscanthus sinensis*.

Amanda P De Souza et al.

Journal of experimental botany, 66(14), 4351-4365 (2015-04-25)

The production of bioenergy from grasses has been developing quickly during the last decade, with *Miscanthus* being among the most important choices for production of bioethanol. However, one of the key barriers to producing bioethanol is the lack of information

Shaking alone induces de novo conversion of recombinant prion proteins to β -sheet rich oligomers and fibrils.

Carol L Ladner-Keay et al.

PloS one, 9(6), e98753-e98753 (2014-06-04)

The formation of β -sheet rich prion oligomers and fibrils from native prion protein (PrP) is thought to be a key step in the development of prion diseases. Many methods are available to convert recombinant prion protein into β -sheet rich fibrils

Daikenchuto, a traditional Japanese herbal medicine, ameliorates postoperative ileus by anti-inflammatory action through nicotinic acetylcholine receptors.

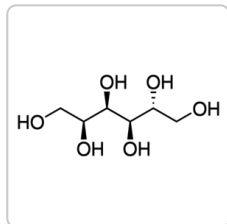
Mari Endo et al.

Journal of gastroenterology, 49(6), 1026-1039 (2013-07-13)

Daikenchuto (DKT), a gastrointestinal prokinetic Japanese herbal medicine, is prescribed for patients with postoperative ileus (POI) and adhesive bowel obstruction following abdominal surgery. Several mechanisms for the amelioration of POI by DKT have been suggested; however, it has remained unclear

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

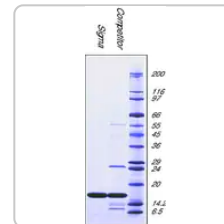
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

S7547**D-Sorbitol**

BioXtra, ≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

S7446**Superoxide Dismutase from bovine erythrocytes**

BioUltra, lyophilized powder, ≥4,500 units/mg protein, ≥97% (SDS-PAGE)

[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](#)