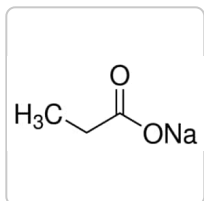


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(4\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**P1880** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Sodium propionate

★★★★★ (0)

≥99.0%

Synonyme(s):

Propionic acid sodium salt

Formule linéaire:

CH₃CH₂COONaNuméro CAS: **137-40-6**




Beilstein: 3566934

Numéro MDL: **MFCD00002759**

NACRES: NA.25

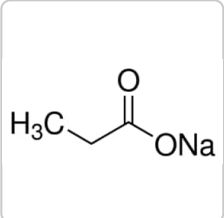
Poids moléculaire: 96.06

Numéro EC: **205-290-4**ID de substance PubChem: **24898252**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
P1880-100G	100 G	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	59,70 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
P1880-1KG	1 KG	✓ Only 6 left in stock (more on the way) Détails...	75,40 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
P1880-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	76,10 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 

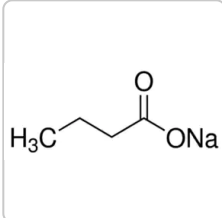
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
P5436
Sodium propionate
≥99.0%, BioReagent, suitable for insect cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
303410
Sodium butyrate
98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 200

Essai/Dosage ≥99.0%

Forme powder

Pf 285-286 °C (lit.)

Solubilité H₂O: 5 g/5mL

SMILES string [Na+].CCC([O-])=O

InChI	1S/C3H6O2.Na/c1-2-3(4)5;/h2H2,1H3,(H,4,5);/q;+1/p-1
-------	---

InChI key	JXKPEJDQGNYSM-UHFFFAOYSA-M
-----------	----------------------------

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

DESCRIPTION

Description générale

Propionate is a short chain fatty acid, which is a major part of the luminal contents of the colon. It is associated with anti-inflammatory properties.

Application

Sodium propionate has been used as a supplement in transgalacto-oligosaccharides (TOS) medium for the isolation of bifidobacteria. It has been used as a supplement in SCFA (short-chain fatty acid) diet prepared for mice.

Conditionnement

100, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

Mention d'avertissement
Warning

Mentions de danger
H319

Conseils de prudence
P305 + P351 + P338

**GHS07****Classification des risques**

Eye Irrit. 2

**Code de la classe de
stockage**

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

**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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[FT-IR Condensed Phase](#)

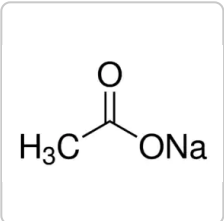
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



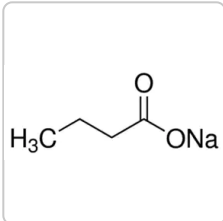
Sigma-Aldrich

S5636

Sodium acetate

powder, BioReagent, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture,...

Consulter le prix et la disponibilité



SAFC

ARK2161

Sodium butyrate

Consulter le prix et la disponibilité

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Anti-inflammatory properties of the short-chain fatty acids acetate and propionate: a study with relevance to inflammatory bowel disease.

Tedelind S

World Journal of Gastroenterology, 13, 2826-2826 (2007)

Remote acoustic sensing as a safety mechanism during exposure of metal implants to alternating magnetic fields.

Bingbing Cheng et al.

PloS one, 13(5), e0197380-e0197380 (2018-05-11)

Treatment of prosthetic joint infections often involves multiple surgeries and prolonged antibiotic administration, resulting in a significant burden to patients and the healthcare system. We are exploring a non-invasive method to eradicate biofilm on metal implants utilizing high-frequency alternating magnetic

Culture-independent analysis of probiotic products by denaturing gradient gel electrophoresis.

Temmerman R

Applied and Environmental Microbiology, 69, 220-220 (2003)

Short-Chain Fatty Acids Protect Against High-Fat Diet-Induced Obesity via a PPAR γ -Dependent Switch From Lipogenesis to Fat Oxidation.

den Besten G

Diabetes, 64, 2398-2398 (2015)

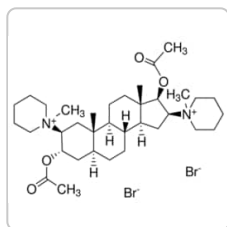
Identification and antibiotic susceptibility of bacterial isolates from probiotic products.

Temmerman R

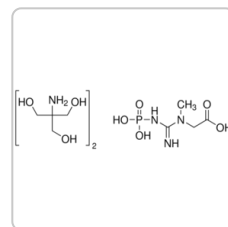
International Journal of Food Microbiology, 81, 1-1 (2003)

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

P1918**Pancuronium bromide**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P1937**Phosphocreatine di(tris) salt**

≥97% (enzymatic)

[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](#)