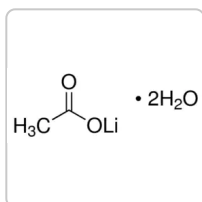


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (3)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**62393** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Lithium acetate dihydrate

★★★★★ (0)

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

Synonyme(s):

Acetic acid lithium salt

Formule linéaire:

CH₃COOLi · 2H₂ONuméro CAS: **6108-17-4**

Poids moléculaire: 102.02

Beilstein: 3564320

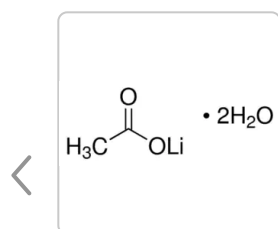
Numéro EC: **208-914-3**Numéro MDL: **MFCD00066949**ID de substance PubChem: **57651880**

NACRES: NA.26

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
62393-100G-F	100 G	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	113,00 €	- + 
62393-500G-F	500 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	452,00 €	- + 

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

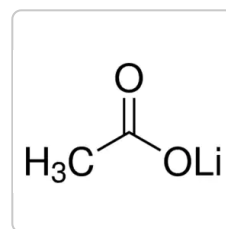
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

L4158**Lithium acetate dihydrate**

BioXtra

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

920320**Lithium acetate**

anhydrous, 99.9% trace metals basis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioUltra
Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥99.0% (calc. based on dry substance, NT)
Forme	solid
Impuretés	insoluble matter, passes filter test 34.0-37.0% water
pH	6.5-8.5 (25 °C, 1 M in H ₂ O)
Pf	53-56 °C (lit.)

Solubilité	H ₂ O: 1 M at 20 °C, clear, colorless
Traces d'anions	chloride (Cl ⁻): ≤50 mg/kg sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤100 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 Mg: ≤5 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	0.1 M in H ₂ O
Absorption UV	λ: 260 nm A _{max} : <0.04 λ: 280 nm A _{max} : <0.03
SMILES string	[Li+].[H]O[H].[H]O[H].CC([O-])=O

InChI	1S/C2H4O2.Li.2H2O/c1-2(3)4;;;/h1H3,(H,3,4);;2*1H2/q;+1;;/p-1
-------	--

InChI key	IAQLJCYTGRMXMA-UHFFFAOYSA-M
-----------	-----------------------------

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

DESCRIPTION

Autres remarques

In the preparation of the modified ninhydrin reagent for amino analysis by ion-exchange chromatography; Essential for obtaining a fully soluble dimethyl sulfoxide-buffer mixture and for eliminating possible salt precipitation when the ninhydrin reagent mixes with the sodium citrate-containing effluent from an ion-exchange column.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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)

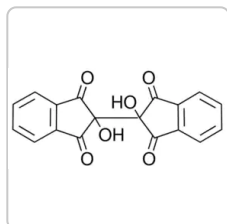
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

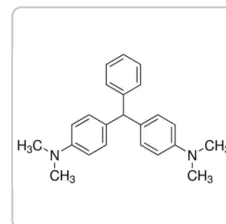
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

H17309**Hydrindantin**

≥97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

69669**Leucomalachite Green**

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Amino acid analysis: aqueous dimethyl sulfoxide as solvent for the ninhydrin reaction.

S Moore*The Journal of biological chemistry*, 243(23), 6281-6283 (1968-12-10)*null*

Improved performance of dye-sensitized solar cells using dual-function TiO(2) nanowire photoelectrode.

Zico Alaia Akbar et al.*Optics express*, 23(19), A1280-A1287 (2015-09-26)

A unique, hierarchically structured, aggregated TiO(2) nanowire (A-TiO(2)-nw) is prepared by solvothermal synthesis and used as a dual-functioning photoelectrode in dye-sensitized solar cells (DSSCs). The A-TiO(2)-nw shows improved light scattering compared to conventional TiO(2) nanoparticles (TiO(2)-np) and dramatically enhanced dye

Development and validation of a HILIC-MS/MS method for quantification of decitabine in human plasma by using lithium adduct detection.

Wenyi Hua et al.

Journal of chromatography. B, Analytical technologies in the biomedical and life sciences, 969, 117-122 (2014-08-30)

A highly sensitive, selective, and rugged quantification method was developed and validated for decitabine (5-aza-2'-deoxycytidine) in human plasma treated with 100 µg/mL of tetrahydrouridine (THU). Chromatographic separation was accomplished using hydrophilic interaction liquid chromatography (HILIC) and detection used electrospray ionization (ESI)

Enhanced electrospray ionization mass spectrometric detection of hexamethylene triperoxide diamine (HMTD) after oxidation to tetramethylene diperoxide diamine dialdehyde (TMDDD).

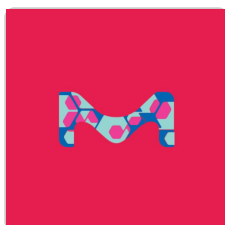
Tomasz Krawczyk

Rapid communications in mass spectrometry : RCM, 29(23), 2257-2262 (2015-11-03)

Hexamethylene triperoxide diamine (HMTD) is one of the peroxide-based explosives that are difficult to detect using standard analytical methodologies. It was analyzed by electrospray ionization mass spectrometry (ESI-MS) on a UPLC-TOF instrument. Alkali metal salts were used to promote the

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

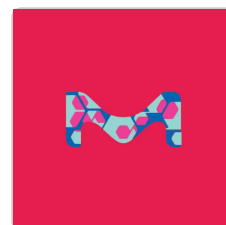


Sigma-Aldrich

62310

Lipase from *Rhizopus niveus*
powder (fine), ≥1.5 U/mg

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

62309

Lipase from *Pseudomonas cepacia*
powder, light beige, ≥30 U/mg

[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

© 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](#)