

Brighten up your lab coat!

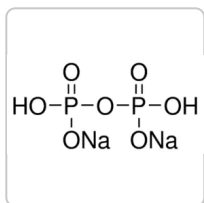
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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

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

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**71501** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Sodium pyrophosphate dibasic

★★★★★ (0)

BioUltra, ≥99.0% (T)

Synonyme(s):

Disodium dihydrogen pyrophosphate, Sodium diphosphate dibasic

Formule linéaire:

 $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ Numéro CAS: **7758-16-9**

Poids moléculaire: 221.94

Numéro EC: **231-835-0**Numéro MDL: **MFCD00014246**ID de substance PubChem: **57652309**

NACRES: NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
71501-100G	100 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 Détails...	50,40 €	- + i
71501-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 Détails...	302,00 €	- + i

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

Brighten up your lab coat!

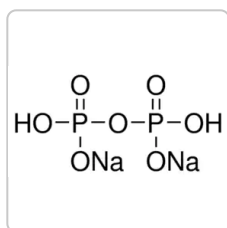
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



PRODUITS RECOMMANDÉS

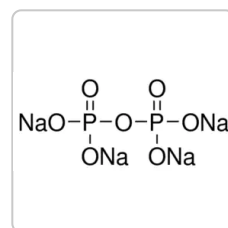


Sigma-Aldrich

P8135

Sodium pyrophosphate dibasic
practical grade

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P8010

Sodium pyrophosphate tetrabasic
≥95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioUltra
Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥99.0% (T)
Forme	powder
Impuretés	insoluble matter, passes filter test
Perte	≤0.5% loss on drying, 200 °C

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.


[GET YOURS HERE](#)
**Traces d'anions**chloride (Cl⁻): ≤50 mg/kg**Traces de cations**

Al: ≤5 mg/kg
 As: ≤0.2 mg/kg
 Ba: ≤5 mg/kg
 Bi: ≤5 mg/kg
 Ca: ≤50 mg/kg
 Cd: ≤5 mg/kg
 Co: ≤5 mg/kg
 Cr: ≤5 mg/kg
 Cu: ≤5 mg/kg
 Fe: ≤10 mg/kg
 K: ≤300 mg/kg
 Li: ≤5 mg/kg
 Mg: ≤5 mg/kg
 Mn: ≤5 mg/kg
 Mo: ≤5 mg/kg
 Ni: ≤5 mg/kg
 Pb: ≤5 mg/kg
 Sr: ≤5 mg/kg
 Zn: ≤5 mg/kg

λ1 M in H₂O**Absorption UV**

λ: 260 nm A_{max}: 0.11
 λ: 280 nm A_{max}: 0.09

SMILES string

[Na+].[Na+].OP([O-])(=O)OP(O)([O-])=O

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

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

Catégories apparentées[Biological Buffers](#)**DESCRIPTION****Application**

Sodium pyrophosphate dibasic has been used:

- as a setting retardant
- as a component of STOP-washing buffer for in gel kinase assay
- as protease and phosphatase inhibitor in the preparation of western blot lysis buffer

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ**Pictograms****Mention d'avertissement**

Warning

Mentions de danger**H319****Conseils de prudence****P305 + P351 + P338**

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Eye shields

Personal protective equipment

Flask

Not applicable

13 - Non Combustible Solids

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

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE

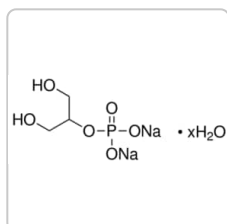


Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

G9422

β -Glycerophosphate disodium salt hydrate

BioUltra, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, $\geq 99\%$ (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

MAK168

Pyrophosphate Assay Kit

sufficient for 200 fluorometric tests (Blue fluorescence)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

In Gel Kinase Assay

Pizzio GA and Rodriguez PL

Bio-protocol (2017)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Insulin tolerance test under anaesthesia to measure tissue-specific insulin-stimulated glucose disposal

Fazakerley DJ, et al.
eLife (2018)

Porosity prediction of calcium phosphate cements based on chemical composition.

Caroline Öhman et al.
Journal of materials science. Materials in medicine, 26(7), 210-210 (2015-07-15)

The porosity of calcium phosphate cements has an impact on several important parameters, such as strength, resorbability and bioactivity. A model to predict the porosity for biomedical cements would hence be a useful tool. At the moment such a model

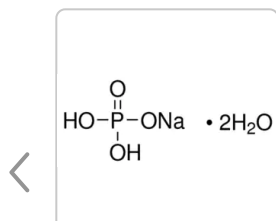
The potential of liposomes as dental drug delivery systems.

Sanko Nguyen et al.
European journal of pharmaceutics and biopharmaceutics : official journal of Arbeitsgemeinschaft fur Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V., 77(1), 75-83 (2010-09-30)

The potential of liposomes as a drug delivery system for use in the oral cavity has been investigated. Specifically targeting for the teeth, the in vitro adsorption of charged liposomal formulations to hydroxyapatite (HA), a common model substance for the

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

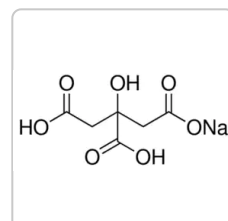
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

71500

Sodium phosphate monobasic dihydrate
purum p.a., crystallized, ≥99.0% (T)



Sigma-Aldrich

71497

Sodium citrate monobasic
BioXtra, anhydrous, ≥99.5% (T)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

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](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)