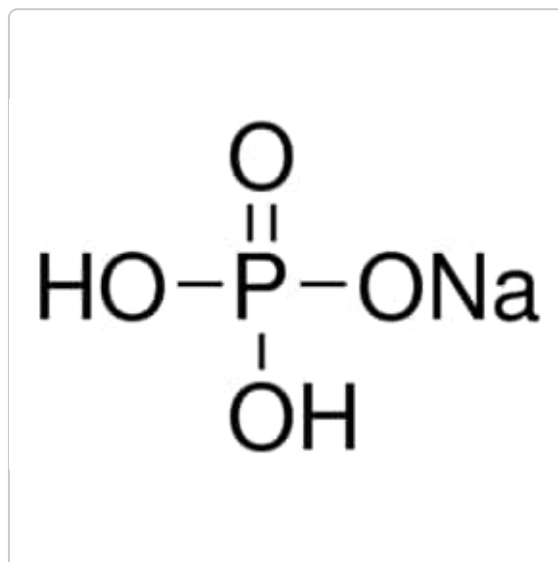


**74092** ▶ **Sigma-Aldrich®**

Sodium phosphate monobasic solution

★★★★★ (0)

BioUltra, 5 M in H₂O[Toutes les photos](#) (1)**Empirical Formula (Hill Notation):**H₂NaO₄P**Numéro CAS:****7558-80-7****Poids moléculaire:**

119.98

Beilstein:

3903772

Numéro MDL:**MFCD00003527****ID de substance PubChem:****57652500****NACRES:**

NA.25

Select an Option

Référence

74092-100ML-F



100 ML

69,40 €Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 - **De**

—

1

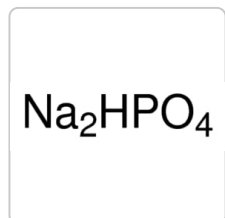
+

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

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

**Sigma-Aldrich****94046****Sodium phosphate dibasic solution**BioUltra, 0.5 M in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits

BioUltra

Niveau de qualité

200

Forme

liquid

Concentration

5 M in H₂O

Impuretés

insoluble matter, passes filter test
≤0.001% total nitrogen (N)

pH

3.0-4.5 (25 °C, 5 M in H₂O)

Solubilité

H₂O: 5 M, clear, colorless

Densité

1.40 g/mL at 20 °C

Traces d'anions

chloride (Cl⁻): ≤5 mg/kg
sulfate (SO₄²⁻): ≤30 mg/kg

Traces de cations

Al: ≤1 mg/kg
As: ≤0.1 mg/kg
Ba: ≤1 mg/kg
Bi: ≤1 mg/kg
Ca: ≤5 mg/kg

Cd: ≤ 1 mg/kg

Co: ≤ 1 mg/kg

Cr: ≤ 1 mg/kg

Cu: ≤ 1 mg/kg

Fe: ≤ 1 mg/kg

K: ≤ 20 mg/kg

Li: ≤ 1 mg/kg

Mg: ≤ 1 mg/kg

Mn: ≤ 1 mg/kg

Mo: ≤ 1 mg/kg

Ni: ≤ 1 mg/kg

Pb: ≤ 1 mg/kg

Sr: ≤ 1 mg/kg

Zn: ≤ 1 mg/kg

λ

1 M in H₂O

Absorption UV

λ : 260 nm A_{max} : ≤ 0.025

λ : 280 nm A_{max} : ≤ 0.02

application(s)

diagnostic assay manufacturing

SMILES string

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

InChI

1S/Na.H3O4P/c;1-5(2,3)4/h;(H3,1,2,3,4)/q+1;/p-1

InChI key

AJPJDKMHJJGVTQ-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

[Biological Buffers](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

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

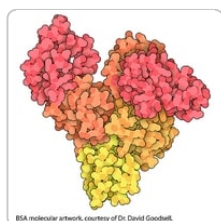
e.g. 023J5431

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

Plus De Documents

[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

A4503

Bovine Serum Albumin

cold ethanol fraction, pH 5.2, ≥96%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 7 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Accuracy of automatic detection of small-bowel mucosa by second-generation colon capsule endoscopy.](#)

Samuel Adler et al.

Gastrointestinal endoscopy, 76(6), 1170-1174 (2012-10-03)

Colon capsule endoscopy (CCE) is a noninvasive technique for the detection of colorectal lesions. However, for CCE to be offered as an out-of-clinic procedure, the system needs to automatically alert the patient when to ingest the laxative (booster). We tested

[Targeting Acidity in Pancreatic Adenocarcinoma: Multispectral Optoacoustic Tomography Detects pH-Low Insertion Peptide Probes In Vivo.](#)

Charles W Kimbrough et al.

Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research, 21(20), 4576-4585 (2015-07-01)

pH-low insertion peptides (pHLIP) can serve as a targeting moiety that enables pH-sensitive probes to detect solid tumors. Using these probes in conjunction with multispectral optoacoustic tomography (MSOT) is a promising approach to improve imaging for pancreatic cancer. A pH-sensitive

[Dog UDP-glucuronosyltransferase enzymes of subfamily 1A: cloning, expression, and activity.](#)

Johanna Troberg et al.

Drug metabolism and disposition: the biological fate of chemicals, 43(1), 107-118 (2014-10-11)

Understanding drug glucuronidation in the dog, a preclinical animal, is important but currently poorly characterized at the level of individual enzymes. We have constructed cDNAs for the 10 dog UDP-glucuronosyltransferases of subfamily 1A (dUGT1As), expressed them in insect cells, and

Polymethacrylate coated electrospun PHB fibers: An exquisite outlook for fabrication of paper-based biosensors.

Samira Hosseini et al.

Biosensors & bioelectronics, 69, 257-264 (2015-03-15)

Electrospun polyhydroxybutyrate (PHB) fibers were dip-coated by polymethyl methacrylate-co-methacrylic acid, poly(MMA-co-MAA), which was synthesized in different molar ratios of the monomers via free-radical polymerization. Fabricated platform was employed for immobilization of the dengue antibody and subsequent detection of dengue enveloped

Reliability of computer-assisted method transfer between several column dimensions packed with 1.3-5µm core-shell particles and between various instruments.

Róbert Kormány et al.

Journal of pharmaceutical and biomedical analysis, 94, 188-195 (2014-03-08)

In this contribution, the possibility to automatically transfer RPLC methods between different column dimensions and instruments was evaluated using commercial modelling software. The method transfer reliability was tested with loratadine and its 7 related pharmacopeial impurities. In this study, state-of-the-art

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

Enzymatic Assay of Hyaluronidase (3.2.1.35)

This procedure may be used for Hyaluronidase products.

Enzymatic Assay of Alcohol Dehydrogenase (EC 1.1.1.1)

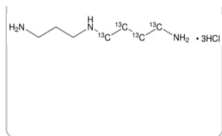
To measure alcohol dehydrogenase activity, this assay uses β -nicotinamide adenine dinucleotide phosphate and a continuous spectrophotometric rate determination at 340 nm.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

740780

**Spermidine-(*butyl*-¹³C₄) trihydrochloride**99 atom % ¹³C, 95% (CP)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

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](#)