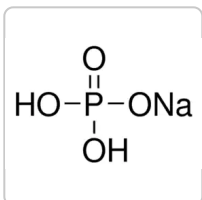


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (4)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**S5011** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Sodium phosphate monobasic

★★★★★ (0)

BioPerformance Certified, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.0% (titration)

Synonyme(s):

Monosodium dihydrogen orthophosphate, Monosodium phosphate, Sodium dihydrogen phosphate

Formule linéaire:

NaH₂PO₄Numéro CAS: **7558-80-7**

Poids moléculaire: 119.98

Numéro EC: **231-449-2**Numéro MDL: **MFCD00003527**

eCl@ss: 38070208

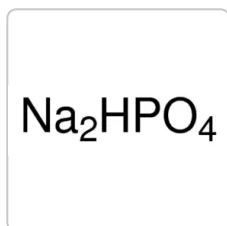
ID de substance PubChem: **24899630**

NACRES: NA.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S5011-100G	100 G	✓ Date d'expédition estimée le 27 octobre 2022	48,80 €	- + 
S5011-500G	500 G	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	140,00 €	- + 
S5011-1KG	1 KG	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	241,00 €	- + 

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

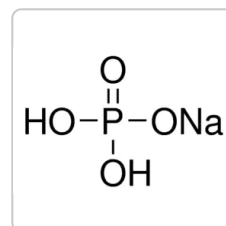
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

S5136**Sodium phosphate dibasic**

BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

S3139**Sodium phosphate monobasic**

BioReagent, for molecular biology, anhydrous, ≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Qualité	BioPerformance Certified
---------	--------------------------

Niveau de qualité	200
-------------------	-----

Essai/Dosage	≥99.0% (titration)
--------------	--------------------

Forme	powder
-------	--------

technique(s)	cell culture insect: suitable cell culture mammalian: suitable
--------------	---

cell culture | plant: suitable

pH	4.0-4.5 (25 °C, 50 g/L in water)
SMILES string	<chem>[Na+].OP(O)([O-])=O</chem>
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](#)[Plant Culture Media](#)[Salts](#)

DESCRIPTION

Description générale

Monosodium phosphate (NaH_2PO_4), a phosphatizing agent is used on steel surfaces. It is soluble in water.

Application

Sodium phosphate monobasic has been used:

- in insect cell culture to adjust pH

- as a component in culture medium for pig oocyte maturation and fertilization
- as a resealing solution for electroporation

Conditionnement

100, 500 g in poly bottle
1 kg in poly bottle

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

S2554

Sodium phosphate monobasic, meets USP testing specifications, anhydrous

[View Pricing](#)

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

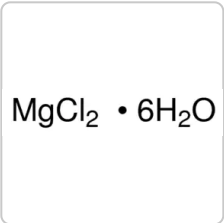
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

M2393

Magnesium chloride hexahydrate

BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Millipore

567547

Sodium Phosphate, Dibasic, Molecular Biology Grade - CAS 7558-79-4 - Calbiochem

Useful in conjunction with Sodium Phosphate, Monobasic in the preparation of biological buffers.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Characterization of carrier erythrocytes for biosensing applications

Lopez SCB and Meissner KE

Journal of Biomedical Optics, 22(9), 091510-091510 (2017)

Abundant DNA 6mA methylation during early embryogenesis of zebrafish and pig.

Liu J et al.

Nature Communications, 7, 13052-13052 (2016)

Abundant DNA 6mA methylation during early embryogenesis of zebrafish and pig.

Jianzhao Liu et al.

Nature communications, 7, 13052-13052 (2016-10-08)

DNA N6-methyldeoxyadenosine (6mA) is a well-known prokaryotic DNA modification that has been shown to exist and play epigenetic roles in eukaryotic DNA. Here we report that 6mA accumulates up to ~0.1-0.2% of total deoxyadenosine during early embryogenesis of vertebrates, but

BrainPhys neuronal medium optimized for imaging and optogenetics in vitro.

Michael Zablocki et al.

Nature communications, 11(1), 5550-5550 (2020-11-05)

The capabilities of imaging technologies, fluorescent sensors, and optogenetics tools for cell biology are advancing. In parallel, cellular reprogramming and organoid engineering are expanding the use of human neuronal models in vitro. This creates an increasing need for tissue culture

Contemporaneous 3D characterization of acute and chronic myocardial I/R injury and response.

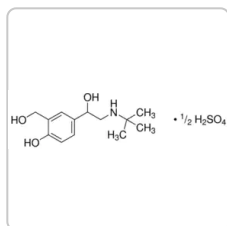
Simon F Merz et al.

Nature communications, 10(1), 2312-2312 (2019-05-28)

Cardioprotection by salvage of the infarct-affected myocardium is an unmet yet highly desired therapeutic goal. To develop new dedicated therapies, experimental myocardial ischemia/reperfusion (I/R) injury would require methods to simultaneously characterize extent and localization of the damage and the ensuing

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

S5013

Salbutamol hemisulfate salt

≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S5007

Sunflower seed oil from *Helianthus annuus*

[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](#)