[Toutes les photos](#) (4)

Documents

[FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**P5655** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Potassium phosphate monobasic

★★★★★ (0)

powder, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.0%

Synonyme(s):

Monopotassium phosphate, Potassium dihydrogen phosphate, prim.-Potassium phosphate

Formule linéaire:

 KH_2PO_4 Numéro CAS: **7778-77-0**

Poids moléculaire: 136.09

Numéro EC: **231-913-4**Numéro MDL: **MFCD00011401**ID de substance PubChem: **24898687**

NACRES: NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
P5655-100G	100 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 Détails...	32,10 €	- +
P5655-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 Détails...	94,50 €	- +
P5655-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 Détails...	171,00 €	- +

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

<

KH_2PO_4

Sigma-Aldrich

P5379

Potassium phosphate monobasic

ReagentPlus®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

>

K_2HPO_4

Sigma-Aldrich

P8281

Potassium phosphate dibasic

reagent grade, ≥98.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 200

Essai/Dosage ≥99.0%

Forme powder

technique(s) cell culture | insect: suitable
cell culture | mammalian: suitable
cell culture | plant: suitable

pH 4.2-4.6 (20 °C, 20 g/L)

pKa (25 °C)

(1) 2.15, (2) 6.82, (3) 12.38 (phosphoric acid)

Pf

252.6 °C (lit.)

Solubilité

water: 100 mg/mL, clear, colorless

Densité

2.338 g/mL at 25 °C (lit.)

application(s)

diagnostic assay manufacturing

Temp. de stockage

room temp

SMILES string[K+].OP(O)([O-])=O**InChI**

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

InChI key

GNSKLFRGEWLPPA-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

[Biological Buffers](#)[Plant Culture Media](#)[Salts](#)

DESCRIPTION

Application

- Potassium phosphate monobasic has been used during isolation of protein from bacterial cells.
- It has been used in the preparation of PZM-3 (defined medium for porcine embryos) medium.
- It has been used in the preparation of phosphate buffer saline.

Conditionnement

100, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

P2222

Potassium phosphate dibasic, meets USP testing specifications

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

11 - 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](#)[Spectra for FT-IR Raman](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



KH_2PO_4

Sigma-Aldrich
P5379
Potassium phosphate monobasic
ReagentPlus®

Consulter le prix et la disponibilité

K_2HPO_4

Sigma-Aldrich
P2222
Potassium phosphate dibasic
meets USP testing specifications

Consulter le prix et la disponibilité



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

A serum-free medium formulation supporting growth of human umbilical cord vein endothelial cells in long-term cultivation.

Labitzke R and Friedl P
Cytotechnology, 35, 87-87 (2001)

The newly developed monoclonal antibody SA7D6 exhibits potential for detection of Staphylococcus aureus.

Senevirathne A and Kim K-P
Food Science and Biotechnology, 24, 1177-1184 (2015)

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

Lipidic cubic phase serial millisecond crystallography using synchrotron radiation.

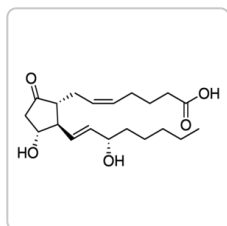
Przemyslaw Nogly et al.

IUCrJ, 2(Pt 2), 168-176 (2015-04-14)

Lipidic cubic phases (LCPs) have emerged as successful matrixes for the crystallization of membrane proteins. Moreover, the viscous LCP also provides a highly effective delivery medium for serial femtosecond crystallography (SFX) at X-ray free-electron lasers (XFELs). Here, the adaptation of

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



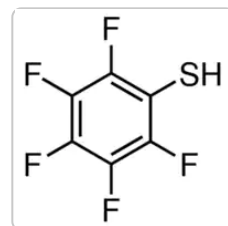
Sigma-Aldrich

P5640

Prostaglandin E2

≥93% (HPLC), synthetic

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P5654

2,3,4,5,6-Pentafluorothiophenol

97%

[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](#)