[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:

 $\text{KH}_2\text{PO}_4$ 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 <a href="#">Détails...</a>	32,10 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> <a href="#">i</a>
P5655-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 <a href="#">Détails...</a>	94,50 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> <a href="#">i</a>
P5655-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022 <a href="#">Détails...</a>	171,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> <a href="#">i</a>

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

## PRODUITS RECOMMANDÉS

<

$\text{KH}_2\text{PO}_4$

Sigma-Aldrich

**P5379**

Potassium phosphate monobasic

*ReagentPlus®*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

>

$\text{K}_2\text{HPO}_4$

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



$\text{KH}_2\text{PO}_4$


**Sigma-Aldrich**  
**P5379**  
Potassium phosphate monobasic  
*ReagentPlus®*

Consulter le prix et la disponibilité

$\text{K}_2\text{HPO}_4$

**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)*

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

**Liu J et al.**  
*Nature Communications, 7, 13052-13052 (2016)*

## 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.

**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.

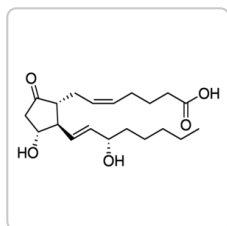
**Przemyslaw Nogly et al.**

*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



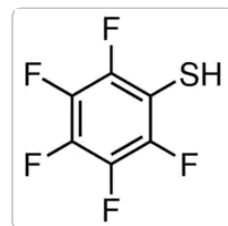
Sigma-Aldrich

**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](#)