



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



Toutes les  
photos (1)

Documents

↓ FDS

Q COO/COA

Plus de  
documents »

PGI-RO Roche

# Phosphoglucose Isomerase (PGI)

from yeast

Synonyme(s):  
glucose-6-phosphate isomerase

Numéro de classification  
(Commission des enzymes): 5.3.1.9 (BRENDA, IUBMB)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10127396001	1 ML	✓ Only 2 left in stock (more on the way)	Détails... 58,80 €	<div>− +</div> <div>i</div>
10128139001	1 ML	✓ Only 2 left in stock (more on the way)	Détails... 141,00 €	<div>− +</div> <div>i</div>

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

## PRODUITS RECOMMANDÉS



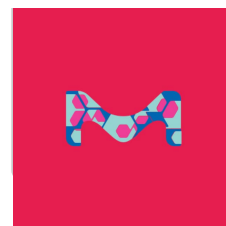
Sigma-Aldrich



Sigma-Aldrich

**P5381****Phosphoglucose Isomerase from baker's yeast  
(*S. cerevisiae*)**

Type III, ammonium sulfate suspension, ≥400 units/mg protein (biuret)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**P9544****Phosphoglucose Isomerase from rabbit muscle**

Type XI, lyophilized powder, ≥200 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Source biologique yeast

Niveau de qualité 100

Forme suspension

specific activity ~350 units/mg protein (at 25 °C with fructose-6-P as the substrate.)

Conditionnement pkg of 1 mL (10127396001 [2 mg])  
pkg of 1 mL (10128139001 [10 mg])

manufacturer/tradename Roche

pH optimal 7.0-7.6

Expédié(e)s dans wet ice

Temp. de stockage 2-8°C

## Catégories apparentées

Roche® Life Science Products

---

## DESCRIPTION

### Description générale

Phosphoglucose Isomerase is an enzyme which possesses diagnostic potential when fractionated by cellulose acetate electrophoresis. This cytosolic enzyme plays an important role during glycolysis and gluconeogenesis. It acts as an tumor-secreted cytokine and autocrine motility factor. It is used as neurotrophic factor, maturation factor and as serine proteinase inhibitor.

### Spécificité

Phosphoglucose isomerase (PGI) is specific for G6P ( $K_m = 0.7$  mM) and fructose-6-phosphate (F6P).

### Application

Isomerization of ketoses to aldoses.

### Qualité

**Contaminants:** <0.01% F6P-K, GR, 6-PGDH and PGluM, each, <0.2%  $\beta$ -fructosidase

### Forme physique

Suspension in 3.2 M ammonium sulfate solution, pH approximately 6

### Notes préparatoires

**Storage conditions (working solution):** A solution of PGI in 20 mM Tris, pH 8.1, containing 0.2 mg BSA/ml, is stable approx. 1 week at 2 to 8 °C.

## Autres remarques

For life science research only. Not for use in diagnostic procedures.

---

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de stockage**

12 - Non Combustible Liquids

**WGK**

WGK 1

**Flash Point(F)**

No data available

**Point d'éclair C**

No data available

---

## 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

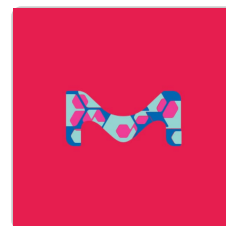
Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

**Comment saisir un numéro de lot (COO)****Rechercher****Plus De Documents**[Enzyme Explorer](#)[FDS](#)**LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

Roche

**10165875001****Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6P-DH)**from *Leuconostoc mesenteroides*[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**P2621****Phosphomannose Isomerase from *Escherichia coli***recombinant, expressed in *E. coli*, ammonium sulfate suspension, ≥50 units/mg protein[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS****Phosphoglucose isomerase/autocrine motility factor mediates epithelial-mesenchymal transition regulated by miR-200 in breast cancer cells.**

**Aamir Ahmad et al.***Cancer research, 71(9), 3400-3409 (2011-03-11)*

Phosphoglucose isomerase/autocrine motility factor (PGI/AMF) plays an important role in glycolysis and gluconeogenesis and is associated with invasion and metastasis of cancer cells. We have previously shown its role in the induction of epithelial-mesenchymal transition (EMT) in breast cancer cells

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche  
**LMDH-RO**  
L-Malate Dehydrogenase (L-MDH)  
from pig heart (mitochondrial)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche  
**LLDH-RO**  
L-Lactate Dehydrogenase (L-LDH)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## 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](#)