

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



PGI-RO Roche

Phosphoglucose Isomerase (PGI)

from yeast

[Toutes les photos \(1\)](#)Synonyme(s):
glucose-6-phosphate isomeraseNuméro de classification (Commission des enzymes): [5.3.1.9 \(BRENDA, IUBMB\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Plus de documents »](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
10127396001	1 ML	 Only 2 left in stock (more on the way)	Détails...	58,80 €	- + 
10128139001	1 ML	 Only 2 left in stock (more on the way)	Détails...	141,00 €	- + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

 Sigma-Aldrich Sigma-Aldrich

**P5381**

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

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**P9544**

Phosphogluucose 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])
manufacturier/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

Phosphoglucone Isomerase is an enzyme which possesses diagnostic potential when fractionated by cellulose acetate electrophoresis. This cytosolic enzyme plays an important role during glycolysis and glucogenesis. 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

Phosphoglucone 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% β -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

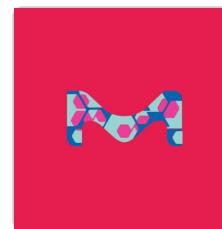
Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

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

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

Sigma-Aldrich

P2621Phosphomannose 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)

Phosphoglucomutase/autocrine motility factor (PGM/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)



Roche

LLDH-RO

L-Lactate Dehydrogenase (L-LDH)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[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](#)