

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

GDH-RO Roche

# Glycerol-3-Phosphate Dehydrogenase (GDH)

from rabbit muscle

[Toutes les photos \(1\)](#)

Synonyme(s):

GDH, Glycerol-3-Phosphate Dehydrogenase

Numéro de classification (Commission des enzymes): **1.1.1.8 (BRENDA, IUBMB)**

## Documents

[!\[\]\(4f6bf54ae7e4144a72d78316053e412d\_img.jpg\) FDS](#)[!\[\]\(3342c215b2a8b663596a81468d5dc314\_img.jpg\) COO/COA](#)[Plus de documents »](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
10127752001	1 ML	 Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022 <a href="#">Détails...</a>	136,00 €	<button>-</button> <button>+</button> 	
10127779001	10 ML	 Disponible pour expédition le 01 octobre 2022 <a href="#">Détails...</a>	774,00 €	<button>-</button> <button>+</button> 	

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

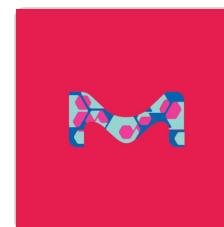
## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**G2267****Glyceraldehyde-3-phosphate Dehydrogenase from rabbit muscle**

Lyophilized powder, ≥75 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**G6751****α-Glycerophosphate Dehydrogenase from rabbit muscle**

Type I, ammonium sulfate suspension, 100-300 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Source biologique	rabbit muscle
Niveau de qualité	100
Forme	suspension
specific activity	170 U/mg (Approximately 170 U/mg at +25°C with DAP as the substrate (optimized conditions).) ~170 units/mg protein (At 25 °C with DAP as the substrate (optimized conditions).)
Conditionnement	pkg of 1 mL (10127752001 [10 mg]) pkg of 10 mL (10127779001 [100 mg])
manufacturier/tradename	Roche
pH optimal	8.0-8.5

Expédié(e)(s) dans wet ice

Temp. de stockage 2-8°C

## Catégories apparentées

[Roche® Life Science Products](#)

## DESCRIPTION

### Description générale

Glycerol-3-phosphate dehydrogenase is a NADH-dependent cytosolic enzyme. It can be used as a catalytic enzyme. Its activity is higher under osmotic stress.

### Spécificité

**Heat inactivation:** GDH is rapidly inactivated at temperatures > 65 °C.

### Qualité

**Contaminants:** <0.001% aldolase and GAP-DH, each, <0.01% LDH and TIM, each

### Définition de l'unité

**Unit Conversion:** One unit (+25 °C) = 2 units (+37 °C). Biochemica Information, 87

### Notes préparatoires

**Activator:** EDTA

## 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)**  
does not flash

**Point d'éclair C**  
does not flash

## 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

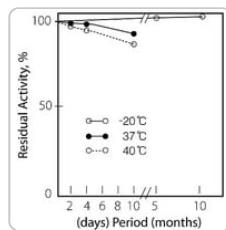
## Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

## Plus De Documents

[Enzyme Explorer](#)[FDS](#)

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

**G3512**

Glycerol Dehydrogenase from *Cellulomonas* sp.  
Lyophilized powder, 50-125 units/mg protein



Sigma-Aldrich

**MAK207**

Glycerol-3-Phosphate Assay Kit  
Sufficient for 100 Colorimetric tests

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

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

**GPD1, which encodes glycerol-3-phosphate dehydrogenase, is essential for growth under osmotic stress in *Saccharomyces cerevisiae*, and its expression is regulated by the high-osmolarity glycerol response pathway.**

**J Albertyn et al.***Molecular and cellular biology, 14(6), 4135-4144 (1994-06-01)*

The yeast *Saccharomyces cerevisiae* responds to osmotic stress, i.e., an increase in osmolarity of the growth medium, by enhanced production and intracellular accumulation of glycerol as a compatible solute. We have cloned a gene encoding the key enzyme of glycerol

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche

**BGALA-RO**

$\beta$ -Glucuronidase/Arylsulfatase  
from *Helix pomatia*



Roche

**G6PDHII-RO**

Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6P-DH)  
grade II, from yeast

[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](#)