



Toutes les
photos (1)

Documents

 [FDS](#)

 [COO/COA](#)

Plus de
documents »

GDH-RO Roche

Glycerol-3-Phosphate Dehydrogenase (GDH)

from rabbit muscle

Synonyme(s):





GDH, Glycerol-3-Phosphate Dehydrogenase

Numéro de classification
(Commission des enzymes):

1.1.1.8 (BRENDA, IUBMB)



Une ou plusieurs taille(s) de conditionnement de ce produit ont été interrompues, mais celles présentées sont toujours disponibles à l'achat.

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10127752001	1 ML	 Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	Détails... 136,00 €	<div><div>—</div><div>+</div></div> 
10127779001	10 ML	 Disponible pour expédition le 01 octobre 2022	Détails... 774,00 €	<div><div>—</div><div>+</div></div> 

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

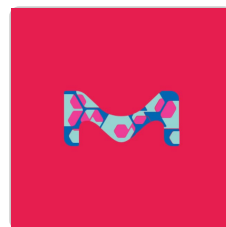
PRODUITS RECOMMANDÉS



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])
manufacturer/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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

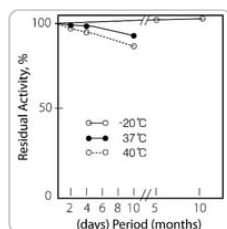
Rechercher

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

MAK207

Glycerol-3-Phosphate Assay Kit

Sufficient for 100 Colorimetric tests

[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
β-Glucuronidase/Arylsulfatase
from *Helix pomatia*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche
G6PDHII-RO
Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6P-DH)
grade II, from yeast

[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](#)