

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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

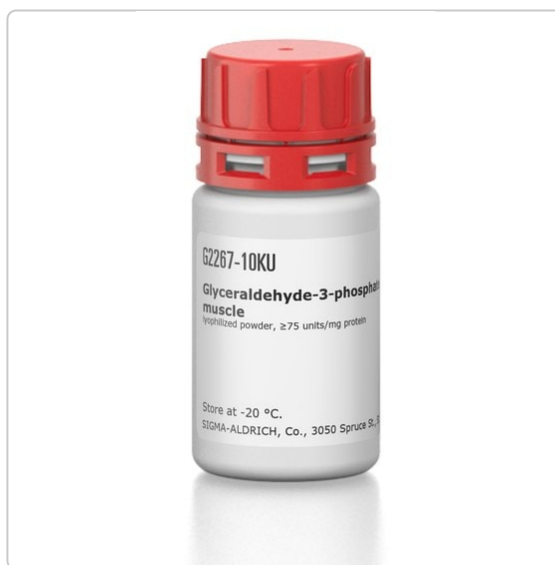


G2267 ▶ **Sigma-Aldrich**

Glyceraldehyde-3-phosphate Dehydrogenase from rabbit muscle

★★★★★ (0)

lyophilized powder, ≥75 units/mg protein



[Toutes les photos](#) (2)

Synonyme(s):

D-Glyceraldehyde 3-phosphate:NAD⁺ oxidoreductase (phosphorylating), GAPDH

Numéro CAS:

9001-50-7

Numéro de classification (Commission des enzymes):

1.2.1.12 (**BRENDA**, **IUBMB**)

Numéro EC:

232-609-4

Numéro MDL:

MFCD00131203

NACRES:

NA.54

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

Référence

G2267-500UN



500 UNITS

77,20 €Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 - [De](#)

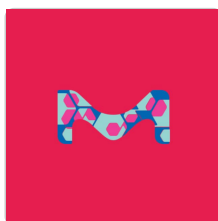
—

1

+

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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)**PRODUITS RECOMMANDÉS**

Sigma-Aldrich

P7634**3-Phosphoglyceric Phosphokinase from baker's yeast (*S. cerevisiae*)**

ammonium sulfate suspension, ≥500 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[<](#) 1 of 10 [>](#)

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**Source biologique**

rabbit muscle

Niveau de qualité

200

Forme

lyophilized powder

specific activity

≥75 units/mg protein

Composition

Protein, ≥80% biuret

Activité étrangère

3-Phosphoglyceric phosphokinase ≤0.05%

lactic dehydrogenase, myokinase, and pyruvate kinase ≤0.01%

triosephosphate isomerase ≤0.1%

Expédié(e)s dans

wet ice

Temp. de stockage

-20°C

Vous recherchez des produits similaires ? Visit [Guide de comparaison des produits](#)

DESCRIPTION

Description générale

Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) is a multifunctional protein. It is basically called as a glycolytic enzyme.

Application

Glyceraldehyde-3-phosphate Dehydrogenase from rabbit muscle has been used:

- for measurements of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) activity assay
- to generate a linear standard curve to analyse GAPDH activity in the experimental samples collected from mice

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Conditionnement

500 units in glass bottle

1000, 5000, 10000 units in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase catalyzes the conversion of glyceraldehyde-3-phosphate into D-glycerate-1,3-bisphosphate as part of the glycolysis pathway.

Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase catalyzes the conversion of glyceraldehyde-3-phosphate to 1,3-bisphosphoglycerate as part of glycolysis. It has also been shown to have roles in initiation of apoptosis, transcription activation and the shuttling of ER to Golgi vesicles<<<18,New>>>.

Définition de l'unité

One unit will reduce 1.0 μ mole of 3-phosphoglycerate to D-glyceraldehyde 3-phosphate per min in a coupled system with 3-phosphoglyceric phosphokinase at pH 7.6 at 25 °C.

Forme physique

Lyophilized powder containing citrate buffer salts

PRODUITS APPARENTÉS

Inhibiteur

I2512

Sodium iodoacetate, $\geq 98\%$

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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

[Enzyme Explorer](#)

[FDS](#)

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Sigma-Aldrich

C3755

Creatine Phosphokinase from rabbit muscle

Type I, salt-free, lyophilized powder, ≥ 150 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 7 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Paradoxical inhibition of glycolysis by pioglitazone opposes the mitochondriopathy caused by AIF deficiency

Benit P, et al.

EBioMedicine, 17, 75-87 (2017)

Role of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) in DNA repair

Kosova A A, et al.

The Journal of Biological Chemistry, 82(6), 643-654 (2017)

Poly ADP-Ribose Polymerase Inhibition Ameliorates Hind Limb Ischemia Reperfusion Injury in a Murine Model of Type 2 Diabetes

Long C A, et al.

Annals of Surgery, 258(6) (2013)

The C-terminal domain of Escherichia coli trigger factor represents the central module of its chaperone activity

Merz F, et al.

The Journal of Biological Chemistry, 281(42), 31963-31971 (2006)

Oligomerization of a molecular chaperone modulates its activity

Saio T, et al.

eLife, 7(6), e35731-e35731 (2018)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE

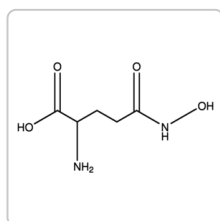


Articles

Insulin Signaling and Energy Homeostasis

Glucose metabolism is regulated by the opposing actions of insulin and glucagon. Insulin is released from pancreatic β cells in response to high blood glucose levels and regulates glucose metabolism through its actions on muscle, liv...

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

G2253

L-Glutamic acid γ -monohydroxamate

Consulter le prix et la disponibilité

< 1 of 10 >

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

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

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](#)