Creative Enzymes®

Native menschliche Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase

Cat. No. NATE-0280

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase katalysiert die Umwandlung von Glycerinaldehyd-3-phosphat zu 1,3-Bisphosphoglycerat im Rahmen der Glykolyse. Es wurde auch gezeigt, dass es Rollen bei der Einleitung der Apoptose, der Transkriptionsaktivierung und dem Transport von ER zu Golgi-Vesikeln hat.
Synonyme	EC 1.2.1.12; GAPDH; Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (phosphorylierend); Triosephosphat-Dehydrogenase; Dehydrogenase, Glycerinaldehydphosphat; Phosphoglycerinaldehyd-Dehydrogenase; 3-Phosphoglycerinaldehyd-Dehydrogenase; NAD+-abhängige Glycerinaldehydphosphat-Dehydrogenase; Glycerinaldehydphosphat-Dehydrogenase (NAD+); Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (NAD+); NADH-Glycerinaldehydphosphat-Dehydrogenase; Glycerinaldehyd-3-P-Dehydrogenase; 9001-50-7

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliche Erythrozyten
Form	Lyophilisiertes Pulver mit Natriumcitrat-Puffer-Salzen
EC-Nummer	EC 1.2.1.12
CAS-Nummer	9001-50-7
Aktivität	50-150 Einheiten/mg Protein
Stoffwechselweg	Alzheimer-Krankheit, organspezifisches Biosystem; Alzheimer-Krankheit, konserviertes Biosystem; Androgenrezeptor-Signalweg, organspezifisches Biosystem; Gluconeogenese, organspezifisches Biosystem; Gluconeogenese, Oxalacetat => Fructose-6P, organspezifisches Biosystem; Gluconeogenese, Oxalacetat =>
Funktion	NAD-Bindung; NADP-Bindung; Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (NAD+) (phosphorylierende) Aktivität; Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (NAD+) (phosphorylierende) Aktivität; Oxidoreduktase-Aktivität; Peptidyl-Cystein S-Nitrosylase-Aktivität; Proteinbindung; Transferase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit reduziert 1,0 µmol von 3-Phosphoglycerat zu D-Glycerinaldehyd-3-phosphat pro Minute in einem gekoppelten System mit 3-Phosphoglycerat-Phosphokinase bei pH 7,6 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C