Creative Enzymes®

Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase aus Maus, rekombinant

Cat. No. NATE-1635

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	G3PD; GAPD; HEL-S-162eP; Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase Isoform 2

Produktinformation

Art	Maus
Herkunft	E. coli und am C-Terminus mit His-Tag fusioniert
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 1.2.1.12
Molekulargewicht	38.2kDa
Reinheit	> 95% durch SDS-PAGE
Aktivität	> 40 Einheiten/mg
Konzentration	0,25 mg/ml
Einheitsdefinition	Definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 µmol Glycerinaldehyd-3-phosphat in 1,3-Bisphosphoglycerat pro Minute bei pH 8,5 und 37 °C umwandelt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei +4°C kurzfristig lagern (1-2 Wochen). Für die Langzeitlagerung aliquotieren und bei -70°C lagern. Wiederholte Gefrier-/Auftauzyklen vermeiden.