

## 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.