

# 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

<b>Art</b>	Maus
<b>Herkunft</b>	E. coli und am C-Terminus mit His-Tag fusioniert
<b>Form</b>	Flüssigkeit
<b>EC-Nummer</b>	EC 1.2.1.12
<b>Molekulargewicht</b>	38.2kDa
<b>Reinheit</b>	> 95% durch SDS-PAGE
<b>Aktivität</b>	> 40 Einheiten/mg
<b>Konzentration</b>	0,25 mg/ml
<b>Einheitsdefinition</b>	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

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