

## glycerol-3-phosphat 1-dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-0080

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist sn-Glycerin-3-phosphat:NADP<sup>+</sup> 1-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Glycerinphosphat (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat), Dehydrogenase, L-Glycerin-3-phosphat:NADP<sup>+</sup> Oxidoreduktase, Glycerin-3-phosphat-Dehydrogenase, NADPH-abhängige Glycerin-3-phosphat-Dehydrogenase und Glycerin-3-phosphat 1-Dehydrogenase (NADP<sup>+</sup>).

#### Synonyme

glycerolphosphat (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat) Dehydrogenase; L-Glycerol-3-phosphat:NADP<sup>+</sup> Oxidoreduktase; Glycerin-3-phosphat Dehydrogenase; NADPH-abhängige Glycerin-3-phosphat Dehydrogenase; NADP-spezifische Glycerol-3-phosphat 1-Dehydrogenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.177

#### CAS-Nummer

37213-46-0

#### Reaktion

sn-Glycerin-3-phosphat + NADP<sup>+</sup> = D-Glycerinaldehyd-3-phosphat + NADPH + H<sup>+</sup>

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.