Creative Enzymes®

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+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist sn-Glycerin-3-phosphat:NADP+ 1-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Glycerinphosphat (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat), Dehydrogenase, L-Glycerin-3-phosphat:NADP+ Oxidoreduktase, Glycerin-3-phosphat-Dehydrogenase, NADPH-abhängige Glycerin-3-phosphat-Dehydrogenase und Glycerin-3-phosphat 1-Dehydrogenase (NADP+).

Synonyme

glycerolphosphat (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat) Dehydrogenase; L-Glycerol-3-phosphat:NADP+ 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+ = D-Glycerinaldehyd-3-phosphat + NADPH + H+

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.