

Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (NADP+) (phosphorylierend)

Cat. No. EXWM-1119

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Dieses Enzym ist am Calvin-Zyklus beteiligt, der ein autotropher Kohlenstofffixierungsweg ist.

Synonyme

Triosephosphat-Dehydrogenase (NADP⁺); Dehydrogenase, Glycerinaldehydphosphat (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat) (phosphorylierend); Glycerinaldehydphosphat-Dehydrogenase (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat) (phosphorylierend); NADP⁺-Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase; NADP⁺-Glycerinaldehydphosphat-Dehydrogenase; NADP⁺-abhängige Glycerinaldehydphosphat-Dehydrogenase; NADP⁺-Triosephosphat-Dehydrogenase; Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (NADP⁺) (phosphorylierend); GAPDH

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.13

CAS-Nummer

37250-87-6

Reaktion

D-Glycerinaldehyd 3-phosphat + Phosphat + NADP⁺ = 3-Phospho-D-Glyceroylphosphat + NADPH + H⁺

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.