

1,3-Propanediol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0107

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 Propan-1,3-diol:NAD⁺ 1-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 3-Hydroxypropionaldehyd-Reduktase, 1,3-PD:NAD⁺ Oxidoreduktase, 1,3-Propanediol:NAD⁺ Oxidoreduktase und 1,3-Propanediol-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Etherlipidstoffwechsel als Schritt in der Glycerolipid-Biosynthese beteiligt.

Synonyme

3-Hydroxypropionaldehydhydrogenase; 1,3-PD:NAD⁺ Oxidoreduktase; 1,3-Propanediol:NAD⁺ Oxidoreduktase; 1,3-Propanediol-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.202

CAS-Nummer

81611-70-3

Reaktion

propane-1,3-diol + NAD⁺ = 3-Hydroxypropanal + NADH + 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.