Creative Enzymes®

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