Creative Enzymes®

Lactaldehydreduktase

Cat. No. EXWM-0360

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 (R)[oder (S)]-Propandiol-1,2:NAD+ Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Propandiol:Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (NAD+) Oxidoreduktase und L-Lactaldehyd:Propandiol Oxidoreduktase. Dieses Enzym ist am Pyruvatstoffwechsel sowie am Glyoxylat- und Dicarbonsäurestoffwechsel beteiligt.
Synonyme	propanediol:nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (NAD) Oxidoreduktase; L-Lactaldehyd:propanediol Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.77
CAS-Nummer	37250-15-0
Reaktion	(R)[oder (S)]-Propandiol-1,2 + NAD+ = (R)[oder (S)]-Lactaldehyd + 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 ℃.