

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