Creative Enzymes®

Lactaldehyd-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1128

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. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (S)-Lactaldehyd:NAD+ Oxidoreduktase. Weitere gebräuchliche Namen sind L-Lactaldehyd:NAD+ Oxidoreduktase und nicotinamid-adenin-dinukleotid (NAD+)-gekoppelte Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Pyruvatstoffwechsel beteiligt.
Synonyme	L-Lactaldehyd: NAD-Oxidoreduktase; nicotinamid-adenin-dinukleotid (NAD)-gebundene Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.22
CAS-Nummer	37250-90-1
Reaktion	(S)-Lactaldehyd + NAD+ + H2O = (S)-Lactat + NADH + 2 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 ℃.