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 ℃. |