Creative Enzymes®

# alanopin-Dehydrogenase

*Cat. No. EXWM-1498*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | In der umgekehrten Reaktion kann L-Alanin durch L-Cystein, L-Serin oder L-Threonin ersetzt werden; Glycin wirkt sehr langsam (vgl. EC 1.5.1.22 Strombin-Dehydrogenase). |
| ***Synonyme*** | ALPDH Alanopin[meso-N-(1-Carboxyethyl)-Alanin]dehydrogenase; meso-N-(1-Carboxyethyl)-Alanin:NAD+ Oxidoreduktase; Alanopin: NAD Oxidoreduktase; ADH; Alanopin:NAD Oxidoreduktase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.5.1.17 |
| ***CAS-Nummer*** | 71343-07-2 |
| ***Reaktion*** | 2,2'-Iminodipropanoat + NAD+ + H2O = L-Alanin + Pyruvat + 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 ℃. |