Creative Enzymes®

# 4-Hydroxy-Tetrahydrodipicolinat-Reduktase

*Cat. No. EXWM-1084*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Studien des Enzyms aus dem Bakterium Escherichia coli haben gezeigt, dass das Enzym (2S,4S)-4-Hydroxy-2,3,4,5-tetrahydrodipicolinat akzeptiert und nicht (S)-2,3-Dihydrodipicolinat, wie ursprünglich gedacht. |
| ***Synonyme*** | dihydrodipicolinatreduktase (falsch); dihydrodipicolinsäurereduktase (falsch); 2,3,4,5-tetrahydrodipicolinat:NAD(P)+ oxidoreduktase (falsch); dapB (Genname) |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.17.1.8 |
| ***Reaktion*** | (S)-2,3,4,5-Tetrahydropyridin-2,6-dicarboxylat + NAD(P)+ + H2O = (2S,4S)-4-Hydroxy-2,3,4,5-Tetrahydrodipicolinat + NAD(P)H + 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 ℃. |