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 ℃.