Creative Enzymes®

1-Piperidein-2-carboxylat/1-Pyrrolin-2-carboxylat-Reduktase [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1493

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die aus dem Bakterium Azospirillum brasilense charakterisierten Enzyme sind am Metabolismus von trans-3-Hydroxy-L-Prolin beteiligt. Im Gegensatz zu EC 1.5.1.21, 1-Piperidin-2-carboxylat/1-Pyrrolin-2-carboxylat-Reduktase (NADPH), die spezifisch für NADPH ist, zeigt dieses Enzym eine ähnliche Aktivität mit NADPH und NADH.
Synonyme	Δ1-Pyrroline-2-carboxylat-Reduktase; DELTA1-Pyrroline-2-carboxylat-Reduktase; DELTA1-Piperidin-2-carboxylat/1-Pyrroline-2-carboxylat-Reduktase (mehrdeutig); AbLhpI; Pyrroline-2-carboxylat-Reduktase; L-Prolin:NAD(P)+ 2-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.1.1
CAS-Nummer	9029-16-7
Reaktion	(1) L-Pipecolat + NAD(P)+ = 1-Piperidin-2-carboxylat + NAD(P)H + H+; (2) L-Prolin + NAD(P)+ = 1-Pyrrolin-2-carboxylat + 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 ℃.