Creative Enzymes®

1-Pyrroline-2-carboxylat-Reduktase [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1530

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Bakterium Colwellia psychrerythraea ist am Metabolismus von trans-3-Hydroxy-L-Prolin beteiligt. Im Gegensatz zu EC 1.5.1.1, 1-Piperidin-2-carboxylat/1-Pyrrolin-2-carboxylat-Reduktase [NAD(P)H], die eine ähnliche Aktivität mit 1-Piperidin-2-carboxylat und 1-Pyrrolin-2-carboxylat zeigt, ist dieses Enzym spezifisch für letzteres. Während das Enzym sowohl mit NADH als auch mit NADPH aktiv ist, ist die Aktivität mit NADPH höher.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.1.49
Reaktion	L-Prolin + NAD(P)+ = 1-Pyrroline-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 ℃.