Creative Enzymes®

L-Aminoadipat-Semialdehyd-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1138

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	(S)-2-Amino-6-oxohexanoat unterliegt einer spontanen Dehydratisierung und bildet das zyklische (S)-2,3,4,5-Tetrahydropyridin-2-carboxylat, das als Substrat für die Hydrierungsreaktion dient.
Synonyme	aminoadipat-Semialdehyd-Dehydrogenase; 2-Aminoadipat-Semialdehyd-Dehydrogenase; α-Aminoadipat-Semialdehyd-Dehydrogenase; α-Aminoadipat-Reduktase; 2-Aminoadipat-Semialdehyd-Dehydrogenase; L-α-Aminoadipat-Δ-Semialdehyd-Oxidoreduktase; L-α-Aminoadipat-Δ-Semialdehyd:NAD+ Oxidoreduktase; L-α-Aminoadipat-Δ-Semialdehyd:Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Oxidoreduktase; L-2-Aminoadipat-6-Semialdehyd:NAD(P)+ 6-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.31
CAS-Nummer	9067-87-2
Reaktion	(S)-2-Amino-6-oxohexanoat + NAD(P)+ + H2O = L-2-Aminoadipat + NAD(P)H + H+ (gesamt Reaktion); (1a) (S)-2-Amino-6-oxohexanoat = (S)-2,3,4,5-Tetrahydropyridin-2-carboxylat + H2O (spontan); (1b) (S)-2,3,4,5-Tetrahydropyridin-2-carboxylat + NAD(P)+ + 2 H2O = L-2-Aminoadipat + NAD(P)H + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.