

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.