

Hydroxycyclohexanecarboxylat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0069

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wirken auf Hydroxycyclohexanecarboxylate, die eine äquatoriale Carboxygruppe an C-1, eine axiale Hydroxygruppe an C-3 und eine äquatoriale Hydroxy- oder Carbonylgruppe an C-4 aufweisen, einschließlich (-)-Quinat und (-)-Shikimat.

Synonyme

dihydroxycyclohexanecarboxylat-Dehydrogenase; (-)-3,4-Dihydroxycyclohexanecarboxylat-NAD⁺ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.166

CAS-Nummer

55467-53-3

Reaktion

(1S,3R,4S)-3,4-Dihydroxycyclohexanecarboxylat + NAD⁺ = (1S,4S)-4-Hydroxy-3-oxocyclohexanecarboxylat + NADH + 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.