

L-2-Hydroxycarboxylat-Dehydrogenase (NAD⁺)

Cat. No. EXWM-0251

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus dem Archaeen *Methanocaldococcus jannaschii* wirkt auf mehrere (S)-2-Hydroxycarboxylate, einschließlich (2R)-3-Sulfolactat, (S)-Malat, (S)-Lactat und (S)-2-Hydroxyglutarat. Beachten Sie, dass (2R)-3-Sulfolactat die gleiche Stereokonfiguration wie (2S)-2-Hydroxycarboxylate hat.

Synonyme

(R)-Sulfolactat: NAD⁺ Oxidoreduktase; L-Sulfolactat-Dehydrogenase; (R)-Sulfolactat-Dehydrogenase; L-2-Hydroxycarbonsäure-Dehydrogenase (NAD⁺); ComC

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.337

CAS-Nummer

81210-65-3

Reaktion

$a \text{ (2S)-2-Hydroxycarboxylat} + \text{NAD}^+ = a \text{ 2-Oxocarboxylat} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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