

2-Oxo-Säure-Reduktase

Cat. No. EXWM-0459

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält [4Fe-4S] und einen Mononukleotid-Molybdän (Pyranopterin) Cofaktor. Hat eine breite Substratspezifität, wobei 2-Oxo-Monocarboxylate und 2-Oxo-Dicarboxylate als Substrate wirken. Eine Verzweigung in einem Substrat an der C-3-Position führt zum Verlust der Aktivität. Das Enzym von *Proteus sp.* wird durch Sauerstoff inaktiviert.

Synonyme

(2R)-Hydroxycarboxylat-Viologen-Oxidoreduktase; HVOR; 2-Oxoacid-Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.99.30

CAS-Nummer

115299-99-5

Reaktion

a (2R)-Hydroxy-Carboxylat + Akzeptor = ein 2-Oxo-Carboxylat + reduzierter Akzeptor

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.