Creative Enzymes®

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