Creative Enzymes®

2-Oxoglutarat-Reduktase

Cat. No. EXWM-0319

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym katalysiert eine reversible Reaktion. Das Enzym aus dem Bakterium Peptoniphilus asaccharolyticus ist spezifisch für (R)-2-Hydroxyglutarat. Das SerA-Enzym aus dem Bakterium Escherichia coli kann auch (S)-2-Hydroxyglutarat mit einem viel höheren Km akzeptieren und katalysiert ebenfalls die Aktivität von EC 1.1.1.95, Phosphoglycerat-Dehydrogenase.
Synonyme	serA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.399
Reaktion	(R)-2-Hydroxyglutarat + NAD+ = 2-Oxoglutarat + NADH + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.