

## 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  $K_m$  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<sup>+</sup> = 2-Oxoglutarat + NADH + H<sup>+</sup>

#### 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.