

## low-spezifische L-Threonin-Aldolase

Cat. No. EXWM-4884

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Pyridoxalphosphat. Die niedrig-spezifische L-Threonin-Aldolase kann sowohl auf L-Threonin als auch auf L-allo-Threonin wirken. Das Enzym aus *Escherichia coli* kann auch auf L-Threo-Phenylserin und L-Erythro-Phenylserin wirken. Das Enzym kann auch die Aldol-Kondensation von Glykolaldehyd und Glycin katalysieren, um 4-Hydroxy-L-Threonin zu bilden, ein Zwischenprodukt der Biosynthese von Pyridoxalphosphat. Unterschiedlich von EC 4.1.2.5, L-Threonin-Aldolase, und EC 4.1.2.49, L-allo-Threonin-Aldolase.

#### Synonyme

LtaE

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.2.48

#### Reaktion

(1) L-Threonin = Glycin + Acetaldehyd; (2) L-Allo-Threonin = Glycin + Acetaldehyd

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.