

## D-Threonin Aldolase

Cat. No. EXWM-4878

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Pyridoxalphosphat-Protein, das durch zweiwertige Metallkationen (z. B.  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$  oder  $\text{Mg}^{2+}$ ) aktiviert wird. Die Reaktion ist reversibel, was zur Umwandlung von D-Threonin und D-Allothreonin führen kann. Mehrere andere D- $\beta$ -Hydroxy- $\alpha$ -Aminosäuren, wie D- $\beta$ -Phenylserin, D- $\beta$ -Hydroxy- $\alpha$ -Aminovaleriansäure und D- $\beta$ -3,4-Dihydroxyphenylserin, können ebenfalls als Substrat wirken.

#### Synonyme

D-TA; DTA; niedrige Spezifität D-TA; niedrige Spezifität D-Threoninaldolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.2.42

#### Reaktion

(1) D-Threonin = Glycin + Acetaldehyd; (2) D-Allothreonin = Glycin + Acetaldehyd

#### 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.