

## threo-3-Hydroxy-L-Aspartat Ammonium-Lyase

Cat. No. EXWM-5276

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Enzym, das aus dem Bakterium *Pseudomonas* sp. T62 isoliert wurde, ist hochspezifisch und akzeptiert kein anderes Stereoisomer von 3-Hydroxyaspartat. Anders als EC 4.3.1.20, Erythro-3-Hydroxy-L-Aspartat-Ammoniak-Lyase und EC 4.3.1.27, Threo-3-Hydroxy-D-Aspartat-Ammoniak-Lyase. Benötigt ein zweiwertiges Kation wie  $Mn^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$  oder  $Ca^{2+}$ .

#### Synonyme

L-threo-3-Hydroxyaspartat-Dehydratase; threo-3-Hydroxyaspartat-Ammoniak-Lyase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.3.1.16

#### CAS-Nummer

248270-70-4

#### Reaktion

threo-3-hydroxy-L-aspartat = Oxalacetat +  $NH_3$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.