

## erythro-3-hydroxy-L-aspartat Ammonium-Lyase

Cat. No. EXWM-5281

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Enzym, das aus dem Bakterium *Paracoccus denitrificans* NCIMB 8944 charakterisiert wurde, ist hochspezifisch für das L-Isomer von Erythro-3-Hydroxyaspartat. Unterschiedlich von EC 4.3.1.16, Threo-3-Hydroxy-L-Aspartat-Ammoniak-Lyase und EC 4.3.1.27, Threo-3-Hydroxy-D-Aspartat-Ammoniak-Lyase. Erfordert ein zweiwertiges Kation wie  $Mn^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$  und  $Ca^{2+}$ .

#### Synonyme

erythro- $\beta$ -Hydroxyaspartat-Dehydratase; erythro-3-Hydroxyaspartat-Dehydratase; erythro-3-Hydroxy-Ls-Aspartat-Hydrolyase (deaminierend); erythro-3-Hydroxy-Ls-Aspartat-Ammoniak-Lyase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.3.1.20

#### CAS-Nummer

37290-74-7

#### Reaktion

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

#### 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.