

3-Hydroxy-D-Aspartat Aldolase

Cat. No. EXWM-4918

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Enzym, das aus dem Bakterium *Paracoccus denitrificans* IFO 13301 isoliert wurde, ist strikt D-spezifisch in Bezug auf die α -Position des Substrats, akzeptiert jedoch sowohl die threo- als auch die erythro-Form an der β -Position. Die erythro-Form ist ein weit besseres Substrat (etwa 100-fach). Das Enzym kann auch D-Allothreonin, D-Threonin, erythro-3-phenyl-D-serin und threo-3-phenyl-D-serin akzeptieren. Anders als EC 4.1.3.14, erythro-3-hydroxy-L-aspartat Aldolase. Benötigt ein zweiwertiges Kation, wie Mg^{2+} , Mn^{2+} oder Co^{2+} .

Synonyme

D-3-Hydroxyaspartat-Aldolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.3.41

Reaktion

(1) Threo-3-Hydroxy-D-Aspartat = Glycin + Glyoxylat; (2) D-Erythro-3-Hydroxyaspartat = Glycin + Glyoxylat

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.