

Lysin-8-amino-7-oxonanoat-Transaminase

Cat. No. EXWM-2845

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pyridoxal-5'-phosphat-Enzym. Beteiligt am Weg zur Biotin-Biosynthese. Das Enzym aus dem Bakterium *Bacillus subtilis* kann S-Adenosyl-L-methionin nicht als Aminodonator verwenden und katalysiert eine alternative Reaktion zur Umwandlung von 8-Amino-7-oxonanoat in 7,8-Diaminononanoat (vgl. EC 2.6.1.62, Adenosylmethionin-8-Amino-7-oxonanoat-Transaminase).

Synonyme

DAPA-Aminotransferase (mehrdeutig); bioA (Genname) (mehrdeutig); bioK (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.6.1.105

Reaktion

$L\text{-Lysin} + 8\text{-Amino-7-oxonanoat} = (S)\text{-2-Amino-6-oxohexanoat} + 7,8\text{-Diaminononanoat}$

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.