Creative Enzymes®

Lysin-8-amino-7-oxononanoat-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-oxononanoat in 7,8-Diaminononanoat (vgl. EC 2.6.1.62, Adenosylmethionin-8-Amino-7-oxononanoat-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-Lysin + 8-Amino-7-oxononanoat = (S)-2-Amino-6-oxohexanoat + 7,8-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.