

8-Amino-7-Oxononanoat-Synthase

Cat. No. EXWM-2226

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Enzym katalysiert die decarboxylative Kondensation von L-Alanin und Pimeloyl-[Acylträgerprotein], ein entscheidender Schritt im Weg zur Biotin-Biosynthese. Pimeloyl-CoA kann mit geringerer Effizienz verwendet werden.

Synonyme

7-Keto-8-Aminopelargonsäure-Synthetase; 7-Keto-8-Aminopelargonsäure-Synthetase; 8-Amino-7-Oxopelargonsäure-Synthase; bioF (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.3.1.47

CAS-Nummer

9075-61-0

Reaktion

pimeloyl-[acyl-carrier protein] + L-Alanin = 8-Amino-7-oxononanoat + CO₂ + holo-[acyl-carrier protein]

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.