Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.