Creative Enzymes®

3,5-Dihydroxybiphenylsynthase

Cat. No. EXWM-2118

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Polyketidsynthase, die an der Produktion des Phytoalexins Aucuparin beteiligt ist. 2-Hydroxybenzoyl-CoA kann ebenfalls als Substrat wirken, führt jedoch zum Abweichungsprodukt 4-Hydroxycoumarin (vgl. EC 2.3.1.208, 4-Hydroxycoumarin-Synthase). Dieses Enzym verwendet dasselbe Startsubstrat wie EC 2.3.1.151, Benzophenon-Synthase.
Synonyme	BIS1; Biphenylsynthase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.177
CAS-Nummer	1217551-24-0
Reaktion	3 Malonyl-CoA + Benzoyl-CoA = 4 CoA + 3,5-Dihydroxybiphenyl + 4 CO2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.