Creative Enzymes®

amorpha-4,11-diene synthase

Cat. No. EXWM-5181

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Mg2+ und Mn2+ für die Aktivität. Dies ist ein Schlüsselenzym in der Biosynthese des antimalarialen Endoperoxids Artemisinin. Katalysiert die Bildung sowohl von olefinischen [z.B. Amorpha-4,11-dien, Amorpha-4,7(11)-dien, γ-Humulen und β-Sesquiphellandren] als auch von oxygenierten (z.B. Amorpha-4-en-7-ol) Sesquiterpenen, wobei Amorpha-4,11-dien das Hauptprodukt ist. Wenn Geranyldiphosphat als Substrat verwendet wird, werden keine Monoterpene produziert.
Synonyme	Amorphadien-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.3.24
CAS-Nummer	259213-60-0
Reaktion	(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat = Amorpha-4,11-dien + Diphosphat
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 ℃.