Creative Enzymes®

Aristolochene-Synthase

Cat. No. EXWM-5253

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die initiale interne Cyclisierung produziert das monocyclische Zwischenprodukt Germacren A; eine weitere Cyclisierung und Methylübertragung wandelt das Zwischenprodukt in Aristolochen um. Während in einigen Arten Germacren A als enzymgebundenes Zwischenprodukt verbleibt, hat sich gezeigt, dass es ein geringes Produkt der Reaktion in Penicillium roqueforti ist (siehe auch EC 4.2.3.23, Germacren-A-Synthase). Das Enzym aus Penicillium roqueforti benötigt Mg2+. Mn2+ kann teilweise bei niedrigen Konzentrationen substituieren. Aristolochen ist die wahrscheinlich Elternverbindung für eine Reihe von Sesquiterpenen, die von filamentösen Pilzen produziert werden.
Synonyme	sesquiterpenzyklase; trans,trans-Farnesyl-Diphosphat Aristolochene-Lyase; trans,trans-Farnesyl-Diphosphat Diphosphat-Lyase (zyklisierend, aristolochene-bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.3.9
CAS-Nummer	94185-89-4
Reaktion	(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat = Aristolochene + 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 ℃.