Creative Enzymes®

α-Bisabolensynthase

Cat. No. EXWM-5196

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses zytosolische Sesquiterpenoid-Synthase benötigt einen zweiwertigen Kation-Kofaktor (Mg2+ oder, in geringerem Maße, Mn2+), um die negative Ladung der Diphosphat-Abgangsgruppe zu neutralisieren. Obwohl es unwahrscheinlich ist, dass Geranyldiphosphat (GDP) in vivo vorkommt, da es in Plastiden lokalisiert ist, kann das Enzym GDP in vitro als Substrat verwenden, um (+)-(4R)-Limonen zu produzieren [vgl. EC 4.2.3.20, (R)-Limonen-Synthase]. Das Enzym wird als Teil eines Abwehrmechanismus in der Weißtanne Abies grandis als Reaktion auf Stammverletzungen induziert.
Synonyme	Bisabolen-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.3.38
Reaktion	(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat = (E)-α-Bisabolen + Diphosphat
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 ℃.