

Nephtenol-Synthase

Cat. No. EXWM-5163

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg²⁺. Zwei Isoenzyme mit dieser Aktivität wurden aus dem Bakterium *Streptomyces* sp. SANK 60404 isoliert. Das Enzym, das vom DtcycA-Gen kodiert wird, produziert ebenfalls Cembren C (siehe EC 4.2.3.148, Cembren C-Synthase), während das Enzym, das vom DtcycB-Gen kodiert wird, auch (R)-Cembren A und (1S,4E,8E,12E)-2,2,5,9,13-Pentamethylcyclopentadeca-4,8,12-trien-1-ol produziert (siehe EC 4.2.3.150, Cembren A-Synthase, und EC 4.2.3.151, Pentamethylcyclopentadecatrienol-Synthase).

Synonyme

DtcycA (Genname); DtcycB (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.149

Reaktion

Geranylgeranyldiphosphat + H₂O = (R)-Nephtenol + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.