Creative Enzymes®

Nephthenol-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)-Nephthenol + 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 ℃.