

Geosmin-Synthase

Cat. No. EXWM-4930

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg^{2+} . Geosmin ist die Ursache für den charakteristischen Geruch von feuchtem Boden. Es ist ein bifunktionelles Enzym. Der N-terminale Teil des Enzyms ist EC 4.2.3.22, Germacradienol-Synthase, und bildet Germacradienol aus FPP. Der C-terminale Teil des Enzyms katalysiert die Umwandlung von Germacradienol zu Geosmin über (1S,4aS,8aS)-1,4a-Dimethyl-1,2,3,4,4a,5,6,8a-Oktahydronaphthalen.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.99.16

Reaktion

(1E,4S,5E,7R)-Germacra-1(10),5-dien-11-ol + H₂O = (-)-Geosmin + Aceton

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.