

Chlorophyllide a 31-Hydratase

Cat. No. EXWM-5006

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist zusammen mit EC 1.3.7.15, Chlorophyllide-a-Reduktase, und EC 1.1.1.396, Bakteriochlorophyllide-a-Dehydrogenase, an der Umwandlung von Chlorophyllide a in Bakteriochlorophyllide a beteiligt. Die Enzyme können in mehreren Reihenfolgen wirken, was zur Bildung verschiedener Zwischenprodukte führt, aber das Endprodukt der kumulativen Wirkung der drei Enzyme ist immer Bakteriochlorophyllide a. Das Enzym katalysiert die Hydratation einer Vinylgruppe am Ring A und wandelt sie in eine Hydroxyethylgruppe um.

Synonyme

bchF (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.165

Reaktion

(1) 3-Devinylen-3-(1-hydroxyethyl)chlorophyllid a = Chlorophyllid a + H₂O; (2) 3-Deacetyl-3-(1-hydroxyethyl)bakteriochlorophyllid a = 3-Deacetyl-3-vinylbakteriochlorophyllid a + H₂O

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.