

Chlorophyllide a Hydrolase

Cat. No. EXWM-3436

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, das in grünen Schwefelbakterien (Chlorobiaceae) und grünen fadenförmigen Bakterien (Chloroflexaceae) vorkommt, katalysiert den ersten verbindlichen Schritt in der Biosynthese von Bakteriochlorophyllen c, d und e, die Entfernung der C-132-Methylcarboxylgruppe von Chlorophyllid a. Die Reaktion ist sehr ähnlich der Umwandlung von Pheophorbide a zu Pyropheophorbide a während des Abbaus von Chlorophyll a, die von EC 3.1.1.82, Pheophorbidase, katalysiert wird.

Synonyme

bciC (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.1.100

Reaktion

chlorophyllide a + H₂O = 8-Ethyl-12-methyl-3-vinyl-bacteriochlorophyllide d + Methanol + CO₂

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.