Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.