Creative Enzymes®

クロロフィルイドaヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3436

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	この酵素は、硫黄細菌（Chlorobiaceae）および糸状細菌（Chloroflexaceae）に見られ、バクテリオクロロフィルc、d、eの生合成における最初の重要なステップであるクロロフィリドaからC-132-メチルカルボキシル基を除去する反を触媒します。この反は、クロロフィルaの分解中に、EC 3.1.1.82であるフェオフォルビダーゼによって触媒されるフェオフォルビドaからピロフェオフォルビドaへの換に非常に似ています。
別名	bciC（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.1.100
反	クロロフィルイド a + H2O = 8-エチル-12-メチル-3-ビニル-バクテリオクロロフィルイド d + メタノール + CO2
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5 9週間です。ご要望に じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。