Creative Enzymes®

クロロフィルイドa 31-ヒドラターゼ

Cat. No. EXWM-5006

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、EC 1.3.7.15、クロロフィルイド-a レダクターゼ、および EC 1.1.1.396、バクテリオクロロフィルイド-a デヒドロゲナーゼと共に、クロロフィルイド a をバクテリオクロロフィルイド a に□換する過程に関与しています。これらの酵素は複数の順序で作用することができ、異なる中間体の形成をもたらしますが、3つの酵素の累積的な作用の最終生成物は常にバクテリオクロロフィルイド a です。この酵素は、環 A のビニル基の水和を触媒し、それをヒドロキシエチル基に□換します。
別名	bchF (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 4.2.1.165
反□	(1) 3-デビニル-3-(1-ヒドロキシエチル)クロロフィルイドa = クロロフィルイドa + H2O; (2) 3-デアセチル-3-(1-ヒドロキシエチル)バクテリオクロロフィルイドa = 3-デアセチル-3-ビニルバクテリオクロロフィルイドa + H2O
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。