Creative Enzymes®

バクテリオクロロフィルイド a デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0316

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 4.2.1.165、クロロフィルイド-a 31-ヒドラターゼと共に、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。酵素は環 A のヒドロキシル基を酸化し、オキソ基に□換します。
別名	bchC（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 1.1.1.396
反□	(1) 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 + NAD+ = バクテリオクロロフィルイド a + NADH + H+; (2) 3-デビニル-3-(1-ヒドロキシエチル)クロロフィルイド a + NAD+ = 3-アセチル-3-デビニルクロロフィルイド a + NADH + H+
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。