Creative Enzymes®

ゼアキサンチン 7,8-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1052

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	植物クロッカス・サティバスから特徴づけられた酵素は、ゼアキサンチンに□して2回作用し、各3-ヒドロキシ末端基から3-ヒドロキシシクロシトラールを切断します。この酵素は、その生物におけるゼアキサンチン分解□路の一部であり、サフランスパイスの色、風味、香りを与えるさまざまな化合物に至ります。
別名	ゼアキサンチン 7,8(7',8')-切断ジオキシゲナーゼ; CsZCD (誤り); CCD2 (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 1.14.99.42
反□	ゼアキサンチン + 2 O2 = クロセチンジアルデヒド + 2 (3S)-3-ヒドロキシシクロシトラール (全体反□); (1a) ゼアキサンチン + O2 = β-シトラウリン + (3S)-3-ヒドロキシシクロシトラール; (1b) β-シトラウリン + O2 = クロセチンジアルデヒド + (3S)-3-ヒドロキシシクロシトラール
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。