

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

説明 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 $\square$ 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 $\square$ 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

反応 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 $\square$); (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 $\square$ 9週間です。ご要望に $\square$ 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 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。