Creative Enzymes®

カフェイン 3,4-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0541

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にO2を酸化剤として単一の供与体に作用し、基質に2つの酸素原子を取り込むもの（酸素化酵素）です。取り込まれる酸素はO2由来である必要はありません。この酵素クラスの系統名は3,4-ジヒドロキシ-trans-シンナメート:酸素 3,4-酸化還元酵素（脱環化）です。この酵素はフェニルプロパノイドの生分解に関与しています。
別名	3,4-ジヒドロキシ-trans-シンナメート:酸素 3,4-オキシドレダクターゼ (脱環化)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.22
CAS登□番号	37256-61-4
反□	3,4-ジヒドロキシ-トランス-シンナメート + O2 = 3-(2-カルボキシエテン基)-シス,シス-ムコン酸
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。お客□の仕□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。