

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

説明 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登録番号 37256-61-4

反応 3,4-ジヒドロキシ-trans-シナメート + 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。お客様の仕様に合わせ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。