

2,4'-ジヒドロキシアセトフェノンジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0561

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2,4'-ジヒドロキシアセトフェノン酸化還元酵素（C-C結合切断）です。この酵素は（4-ヒドロキシベンゾイル）メタノール酸素化酵素とも呼ばれます。この酵素はビスフェノールAの分解に関与しています。

別名 (4-ヒドロキシベンゾイル)メタノールオキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.13.11.41

CAS登録番号 257617-97-3

反応 2,4'-ジヒドロキシアセトフェノン + O₂ = 4-ヒドロキシベンゾエート + フォルミエート

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。