

2,3-ジヒドロキシベンゾエート 3,4-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0533

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2,3-ジヒドロキシベンゾエート:酸素3,4-酸化還元酵素（脱環化）です。一般的に使用される他の名前には、o-ピロカテキュー酸酸素化酵素、2,3-ジヒドロキシベンゾエート1,2-ジオキシゲナーゼ、2,3-ジヒドロキシベンゾ酸酸素化酵素、2,3-ジヒドロキシベンゾエート酸素化酵素が含まれます。この酵素はヒドロキシル化を介してベンゾエートの分解に関与しています。

別名 o-ピロカテク酸酸素化酵素; 2,3-ジヒドロキシ安息香酸 1,2-ジオキシゲナーゼ; 2,3-ジヒドロキシ安息香酸酸素化酵素; 2,3-ジヒドロキシ安息香酸塩酸素化酵素; 2,3-ジヒドロキシ安息香酸塩: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 1.13.11.14

CAS登録番号 9032-31-9

反応 2,3-ジヒドロキシベンゾエート + O₂ = 3-カルボキシ-2-ヒドロキシムコン酸セミアルデヒド

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。