Creative Enzymes®

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

□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□番号	9032-31-9
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。