

ピロガロール 1,2-オキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0554

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1,2,3-トリヒドロキシベンゼン: 酸素1,2-酸化還元酵素（脱環化）です。この酵素はピロガロール1,2-ジオキシゲナーゼとも呼ばれています。

別名 ピロガロール 1,2-ジオキシゲナーゼ; 1,2,3-トリヒドロキシベンゼン:酸素 1,2-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 1.13.11.35

CAS登録番号 78310-68-6

反応 1,2,3-トリヒドロキシベンゼン + O₂ = (2Z,4E)-2-ヒドロキシヘキサ-2,4-ジエンジオエート

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。