

2-アミノフェノール 1,6-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0594

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、非ヘム鉄(II)依存性ジオキシゲナーゼファミリーの一員であり、非ヘム鉄(II)を利用して芳香族環をメタ位（ヒドロキシ基に隣接して）で切断するエクストラジオール型ジオキシゲナーゼです。この酵素は、2-アミノ-5-メチルフェノールおよび2-アミノ-4-メチルフェノールに隣接してもいくつかの活性を持っています。バクテリア *Comamonas testosteroni* CNB-1 からの酵素は、EC 1.13.11.76、2-アミノ-5-クロロフェノール 1,6-ジオキシゲナーゼの活性も持っています。

別名 amnA（遺伝子名）； amnB（遺伝子名）； 2-アミノフェノール： 酸素 1,6-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 1.13.11.74

反応 2-アミノフェノール + O₂ = 2-アミノムコン酸 6-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。