Creative Enzymes®

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

□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□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□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□	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□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。