

アントラニル酸 3-モノオキシゲナーゼ (FAD)

Cat. No. EXWM-0932

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、細菌 *Geobacillus thermodenitrificans* から分離され、トリプトファンの分解経路に関与しています。この酵素は、二機能性リボフラビンキナーゼ/FMN アデニル転移酵素および FAD 還元酵素を含むシステムの一部であり、モノオキシゲナーゼに十分な FAD 供給を確保します。

別名 アントラニル酸 3-ヒドロキシラーゼ; アントラニル酸ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC 番号 EC 1.14.14.8

反応 $\text{アントラニル酸} + \text{FADH}_2 + \text{O}_2 = \text{3-ヒドロキシアントラニル酸} + \text{FAD} + \text{H}_2\text{O}$

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。