

FAD依存性尿酸ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0713

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン。反応は細菌クレブシエラ・ニューモニエにおけるプリン分解経路の一部です。この酵素は、ほとんどの植物に見られるEC 1.7.3.3、因子非依存性尿酸ヒドロキシラーゼとは異なり、過酸化水素を生成します。この酵素の生成物は、EC 3.5.2.17、ヒドロキシイソ尿酸ヒドロラーゼの基質です。

別名 HpxO酵素; FAD依存性尿酸オキシダーゼ; 尿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 1.14.13.113

反応 $\text{urate} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 5\text{-ヒドロキシイソウレート} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。