Creative Enzymes®

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

明	フラボプロテイン。反は細菌クレブシエラ・ニューモニエにおけるプリンの分解路の一部です。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	urate + NADH + H+ + O2 = 5-ヒドロキシイソウレート + NAD+ + H2O
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 ℃ 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。