Creative Enzymes®

1,3,7-トリメチルウリック酸 5-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0814

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細菌Pseudomonas sp. CBB1から特徴づけられた酵素は、細菌のC-8酸化に基づくカフェイン分解□路の一部です。生成物は自発的に分解し、3,6,8-トリメチルアランチンのラセミ混合物を生成します。この酵素は尿酸に□して活性を示しません。参照：EC 1.14.13.113、FAD依存性尿酸ヒドロキシラーゼ。
別名	tmuM（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.212
反□	1,3,7-トリメチルウレート + NADH + H+ + O2 = 1,3,7-トリメチル-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□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。