Creative Enzymes®

メチルキサンチン N3-デメチラーゼ

Cat. No. EXWM-0777

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	非ヘム鉄酸素化酵素。バクテリアPseudomonas putidaからの酵素は、EC 1.14.13.178、メチルキサンチンN1-脱メチル化酵素とNAD(P)H-FMN還元酵素サブユニットを共有し、NADPHよりもNADHでの活性が高い。また、カフェインとテオフィリンを低効率で脱メチル化する。メチルキサンチンの分解□路の一部を形成する。
別名	ndmB（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 1.14.13.179
反□	(1) テオブロミン + O2 + NAD(P)H + H+ = 7-メチルキサンチン + NAD(P)+ + H2O + フォルムアルデヒド; (2) 3-メチルキサンチン + O2 + NAD(P)H + H+ = キサンチン + NAD(P)+ + H2O + フォルムアルデヒド
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。