Creative Enzymes®

NAD(P)Hオキシダーゼ (H2O2生成)

Cat. No. EXWM-1583

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FAD、ヘム、およびカルシウムが必要です。カルシウムが存在する場合、この膜貫通グリコプロテインは、細胞内のNAD(P)Hから細胞外の分子酸素に電子を移動させることによってH2O2を生成します。酵素内の電子ブリッジには1分子のFADとおそらく2つのヘム群が含まれています。このフラボプロテインは甲状腺細胞の頂端膜で発現し、甲状腺ホルモンの甲状腺ペルオキシダーゼ触媒による生合成のためにH2O2を提供します。
別名	THOX2; ThOX; デュアルオキシダーゼ; p138tox; 甲状腺NADPHオキシダーゼ; 甲状腺オキシダーゼ; 甲状腺オキシダーゼ2; NADPHオキシダーゼ; NAD(P)H:酸素オキシドレダクターゼ; NAD(P)Hオキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.6.3.1
CAS登□番号	77106-92-4
反□	NAD(P)H + H+ + O2 = NAD(P)+ + H2O2
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。