

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

説明 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登録番号 77106-92-4

反応 $\text{NAD(P)H} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O}_2$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。