Creative Enzymes®

レナレーゼ

Cat. No. EXWM-1587

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを必要とします。腎臓から血液中に分泌されるフラボプロテインであるレナレーゼは、以前はホルモンと考えられていましたが、β-NAD(P)Hの1,2-ジヒドロおよび1,6-ジヒドロ異性体をβ-NAD(P)+に酸化します。これらの異性体は、β-NAD(P)+の非特異的還元またはβ-NAD(P)Hのタウトメラーゼによって生成され、一次代謝脱水素酵素の強力な阻害剤であり、正常な呼吸に脅威を与えます。
別名	αNAD(P)Hオキシダーゼ/アノメラーゼ（誤り）; NAD(P)H:酸素オキシドレダクターゼ（H2O2生成、エピマー化）（誤り）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.6.3.5
反□	(1) 1,2-ジヒドロ-β-NAD(P) + H+ + O2 = β-NAD(P)+ + H2O2; (2) 1,6-ジヒドロ-β-NAD(P) + H+ + O2 = β-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。