

レナレーゼ

Cat. No. EXWM-1587

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 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 α NAD(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、エビマー化）（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

反応 (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5〇9週間です。ご要望に〇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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。