Creative Enzymes®

リボシルジヒドロニコチンアミドデヒドロゲナーゼ（キノン）

Cat. No. EXWM-0488

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン。EC 1.6.5.2、NAD(P)Hデヒドロゲナーゼ（キノン）とは異なり、このキノン還元酵素はNADHやNADPHを使用できず、代わりにN-リボシルおよびN-アルキルジヒドロニコチンアミドを使用します。ベンゼン[a]アントラセンのような多環芳香族炭化水素や、エストロゲンの17β-エストラジオールおよびジエチルスチルベストロールは強力な阻害剤ですが、ジクマロールは非常に弱い阻害剤です。この酵素は2電子還元と4電子還元の両方を触媒できますが、フェリシアン化カリウムのような1電子受容体は還元できません。
別名	NRH:キノンオキシダーゼ2; NQO2; NAD(P)H:キノンオキシダーゼ-2 (誤解を招く); QR2; キノンレダクターゼ2; N-リボシルジヒドロニコチンアミドデヒドロゲナーゼ (キノン); NAD(P)H:キノンオキシダーゼ2 (誤解を招く)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.10.5.1
CAS登□番号	667919-86-0
反□	1-(β-D-リボフラノシル)-1,4-ジヒドロニコチンアミド + キノン = 1-(β-D-リボフラノシル)ニコチンアミド + キノール
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。