Creative Enzymes®

NADPH:キノン還元酵素

Cat. No. EXWM-1594

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	亜鉛酵素で、NADPHに特異的です。特定のキノンの一電子還元を触媒し、オルトキノンである1,2-ナフタキノンと9,10-フェナントレンキノンが最良の基質です。ジクマロール [cf. EC 1.6.5.2 NAD(P)H脱水素酵素（キノン）] とニトロフラントインは、キノン基質に□する競争的阻害剤です。セミキノンフリーラジカル生成物は、O2の存在下で非酵素的にヒドロキノンに還元されるか、再びキノンに酸化される可能性があります。一部の哺乳類では、この酵素は眼の水晶体に豊富に存在し、タンパク質ζ-クリスタリンと同一視されています。
別名	NADPH2:キノン還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.6.5.5
CAS登□番号	9032-20-6
反□	NADPH + H+ + 2 キノン = NADP+ + 2 セミキノン
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	短期間の保管は +4 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。