Creative Enzymes®

フマル酸還元酵素（キノール）

Cat. No. EXWM-1388

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、細菌、寄生性蠕虫、低い海洋生物などの嫌気性および選□的嫌気性生物に見られ、メナキノールやロドキノールなどの低ポテンシャルキノールを利用して、嫌気性呼吸鎖の最終段階としてフマル酸を還元します。この酵素は電子伝達鎖の複合体IIとして知られており、EC 1.3.5.1のスクシネート脱水素酵素（キノン）と密接に関連しています。
別名	FRD; メナキノール-フマル酸オキシダーゼ; スクシネートデヒドロゲナーゼ (メナキノン); スクシネート:メナキノンオキシダーゼ; フマル酸還元酵素 (メナキノン); 複合体 II (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.5.4
反□	サクシネート + キノン = フマル酸 + 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。