Creative Enzymes®

カルダリエラキノールオキシダーゼ (H+-輸送)

Cat. No. EXWM-0479

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	銅を含むシトクロム。熱愛好性古細菌からの酵素は末端酸化酵素の一部であり、O2を水に還元する反を触媒し、細胞質膜を越えてプロトンを排出します。
別名	SoxABCDキノールオキシダーゼ; SoxABCD複合体; キノールオキシダーゼSoxABCD; SoxMスーパーハイパーコンプレックス; aa3型キノールオキシダーゼ; aa3キノールオキシダーゼ; シトクロムaa3; ターミナルキノールオキシダーゼ; ターミナルキノール:酸素オキシドレダクターゼ; カルダリエラキノール:ジオキシゲンオキシドレダクターゼ; シトクロムaa3型オキシダーゼカルダリエラキノール:O2オキシドレダクターゼ (H+-輸送)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 7.1.1.4（旧 EC 1.10.3.13）
反	2 caldariellaquinol + O2 + n H+[side 1] = 2 caldariellaquinone + 2 H2O + n H+[side 2]
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。ご要望に応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。