

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

説明 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を水に還元する反応を触媒し、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)

反応 $2 \text{caldariellaquinol} + \text{O}_2 + n \text{H}^+[\text{side 1}] = 2 \text{caldariellaquinone} + 2 \text{H}_2\text{O} + n \text{H}^+[\text{side 2}]$

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 °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。