

メナキノールオキシダーゼ (H⁺-輸送)

Cat. No. EXWM-0478

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 シトクロム **aa3-600**は、バチルス・サブチリスからの主要な呼吸酸化酵素の一つであり、ヘム-銅スーパーファミリーの酸素還元酵素のメンバーです。また、大腸菌のシトクロム **bo3** ユビキノール酸化酵素の近縁体ですが、基質としてユビキノールの代わりにメナキノールを使用します。この酵素は、膜二重層を越えてプロトンをポンプし、プロトン勾配動力を生成します。

別名 シトクロム**aa3-600**オキシダーゼ; シトクロム**bd**オキシダーゼ; メナキノール: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 7.1.1.5 (旧 EC 1.10.3.12)

反応 2 メナキノール + O₂ = 2 メナキノン + 2 H₂O

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。