Creative Enzymes®

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

□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□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□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□	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□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。