Creative Enzymes®

キノール-シトクロムc還元酵素

Cat. No. EXWM-0474

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、しばしばシトクロムbc1複合体または複合体IIIと呼ばれ、電子伝達鎖の第三の複合体です。これは、すべての好気性真核生物のミトコンドリアおよびほとんどの細菌の内膜に存在します。哺乳類の酵素は、シトクロムb-562、b-566およびc1、そして2鉄フェレドキシンを含んでいます。生物や生理的条件に□じて、酵素は細胞質から非細胞質区画に2つまたは4つのプロトンを排出します（参照：EC 1.6.99.3、NADH脱水素酵素）。
別名	ユビキノール-シトクロムc還元酵素; コエンザイムQ-シトクロムc還元酵素; ジヒドロコエンザイムQ-シトクロムc還元酵素; 還元型ユビキノン-シトクロムc還元酵素; 複合体III（ミトコンドリア電子輸送）; ユビキノン-シトクロムc還元酵素; ユビキノール-シトクロムcオキシドレダクターゼ; 還元型コエンザイムQ-シトクロムc還元酵素; ユビキノン-シトクロムcオキシドレダクターゼ; 還元型ユビキノン-シトクロムcオキシドレダクターゼ; ミトコンドリア電子輸送複合体III; ユビキノール-シトクロムc-2オキシドレダクターゼ; ユビキノン-シトクロムb-c1オキシドレダクターゼ; ユビキノール-シトクロムc2還元酵素; ユビキノール-シトクロムc1オキシドレダクターゼ; CoQH2-シトクロムcオキシドレダクターゼ; ユビヒドロキノール:シトクロムcオキシドレダクターゼ; コエンザイムQH2-シトクロムc還元酵素; QH2:シトクロムcオキシドレダクターゼ; ユビキノール:フェリシトクロム-cオキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.10.2.2
CAS登□番号	9027-03-6
反□	キノール + 2 フェリシトクロム c = キノン + 2 フェロシトクロム c + 2 H+
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。