

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

説明 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。生物や生理的条件下に於いて、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; 還元型ユビキノール-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）; ユビキノール-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; ユビキノール-シトクロムcオキシドレダクターゼ; 還元型ユビキノール-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; ユビキノール-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登録番号 9027-03-6

反応 $\text{キノール} + 2 \text{フェリシトクロム c} = \text{キノール} + 2 \text{フェロシトクロム c} + 2 \text{H}^+$

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。