

NADH:ユビキノン還元酵素 (H⁺-輸送)

Cat. No. EXWM-1592

Lot. No. (See product label)

はじめに

明 鉄-硫黄クラスターを含むフラボプロテイン (FMN)。この複合体はミトコンドリアおよび好気性細菌に存在します。複合体の分解はEC 1.6.99.3、NADH脱水素酵素を放出することがあります。光合成細菌では、この酵素を介した逆電子輸送によりNAD⁺がNADHに還元されることがあります。

別名 ユビキノン還元酵素 (あいまい)；タイプ1脱水素酵素；複合体1脱水素酵素；コエンザイムQ還元酵素 (あいまい)；複合体I (電子伝達鎖)；複合体I (ミトコンドリア電子伝達)；複合体I (NADH:Q1酸化還元酵素)；ジヒドロニコチンアミドアデニンジヌクレオチド-コエンザイムQ還元酵素 (あいまい)；DPNH-コエンザイムQ還元酵素 (あいまい)；DPNH-ユビキノン還元酵素 (あいまい)；ミトコンドリア電子伝達複合体1；ミトコンドリア電子伝達複合体I；NADHコエンザイムQ1還元酵素；NADH-コエンザイムQ酸化還元酵素 (あいまい)；NADH-コエンザイムQ還元酵素 (あいまい)；NADH-CoQ酸化還元酵素 (あいまい)；NADH-CoQ還元酵素 (あいまい)；NADH-ユビキノン還元酵素 (あいまい)；NADH-ユビキノン酸化還元酵素 (あいまい)；NADH-ユビキノン-1還元酵素；還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド-コエンザイムQ還元酵素 (あいまい)；NADH:ユビキノン酸化還元酵素複合体；NADH-Q6酸化還元酵素 (あいまい)；電子移動複合体I；NADH2脱水素酵素 (ユビキノン)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 7.1.1.2 (旧 EC 1.6.5.3)

CAS登録番号 9028-04-0

反応 $\text{NADH} + \text{ユビキノン} + 6 \text{H}^+[\text{側 1}] = \text{NAD}^+ + \text{ユビキノール} + 7 \text{H}^+[\text{側 2}]$

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。