Creative Enzymes®

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□番号	9028-04-0
反□	NADH + ユビキノン + 6 H+[側 1] = NAD+ + ユビキノール + 7 H+[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□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。