

## 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

**二明** 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I;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!; 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

 $\sqrt{D}$  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

0415