Creative Enzymes®

ユビキノールオキシダーゼ（非電気生成型）

Cat. No. EXWM-0477

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	植物および一部の真菌や原生生物のミトコンドリアから記述されたこの酵素は、シアン化物阻害に敏感でなく、プロトン□動力を生成しない代替末端酸化酵素です。ヘムを含む電気生成末端酸化酵素（EC 1.10.3.10およびEC 1.10.3.14を参照）とは異なり、この酵素は二核非ヘム鉄複合体を含んでいます。この酸化酵素の機能は、過剰な還元力を散逸させ、酸化ストレスを最小限に抑え、□化する条件に□じて光合成を最適化することだと考えられています。
別名	植物代替酸化酵素; シアン化物非感受性酸化酵素; AOX (遺伝子名); ユビキノール酸化酵素; ユビキノール:O2 酸化還元酵素 (非電気生成型)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.10.3.11
反□	2 ユビキノール + O2 = 2 ユビキノン + 2 H2O
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。