Creative Enzymes®

アルデヒドオキシダーゼ（脱ホルミル化）

Cat. No. EXWM-4937

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	二鉄中心を含む。アルカンの生合成に関与している。シアノバクテリアNostoc punctiforme PCC 73102からの酵素は、フェレドキシン、フェレドキシン還元酵素、NADPHの存在下でのみin vitroで活性を持ち、主にC15およびC17アルカンを生成する。エンドウ（Pisum sativum）からの酵素は、C18からC32の鎖長のアルカンを生成し、金属キレート剤によって阻害される。この酵素の基質は、EC 1.2.1.80、アシル-[アシルキャリアタンパク質]還元酵素によって形成される。
別名	デカルボニラーゼ; アルデヒドデカルボニラーゼ; オクタデカナールデカルボニラーゼ; オクタデカナールアルカンリラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.99.5
CAS登□番号	94185-90-7
反□	長鎖アルデヒド + O2 + 2 NADPH + 2 H+ = アルカン + フォルミル + H2O + 2 NADP+
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。