Creative Enzymes®

コレステロール 7-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0984

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、線虫Caenorhabditis elegans、ハエDrosophila melanogaster、そして繊毛虫Tetrahymena thermophilaを含むいくつかの生物から特徴づけられたRieske酸素化酵素です。昆虫では、エクディステロイドホルモンの生合成に関与しています。電子は、フェレドキシン還元酵素やフェレドキシンを含む可能性のある電子伝達鎖を介してNAD(P)Hから転送されます。この酵素は、EC 1.14.19.20や7-ステロール5(6)-デサチュラーゼのような通常のデサチュラーゼとは異なり、シトクロムb5依存性であり、ほとんどのデサチュラーゼに典型的な3つのヒスボックスを含んでいます。
別名	nvd（遺伝子名）；daf-36（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.21
反□	コレステロール + O2 + NAD(P)H + H+ = コレスタ-5,7-ジエン-3β-オール + NAD(P)+ + 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。