Creative Enzymes®

テトラクロロエチレン還元脱ハロゲン酵素

Cat. No. EXWM-1694

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、一般的な汚染物質であるテトラクロロエチレンが細菌の成長を支えることを可能にし、この生物によるいくつかの塩素化炭化水素の処理に関与しています。反□は逆方向に進行します。この酵素は、トリクロロエチレンをジクロロエチレンに還元します。生理的還元剤は不明ですが、いくつかの生物における還元剤の供給は、分子水素から形成された還元メナキノンを介して行われます（EC 1.12.5.1（水素：キノンオキシドレダクターゼ））。この酵素はコリノイドと2つの鉄-硫黄クラスターを含んでいます。メチルビオロゲンは電子供与体として機能することができます。
別名	テトラクロロエチレン還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.97.1.8
CAS登□番号	163913-51-7
反□	トリクロロエチレン + 塩化物 + 受容体 = テトラクロロエチレン + 還元された受容体
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。