Creative Enzymes®

フォルマート脱水素酵素（粗酵素）

Cat. No. NATE-1799

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フォルメートデヒドロゲナーゼは、フォルメートを二酸化炭素に酸化する反□を触媒する酵素のセットであり、フォルメート:NAD + オキシドレダクターゼ (EC 1. 2. 1. 2) のように、電子を第二の基質に供与します。また、フォルメート:フェリシトクロム-b1 オキシドレダクターゼ (EC 1. 2. 2. 1) のように、シトクロムに供与することもあります。この特定の酵素活性を持つ生成物は、改□されたE. coliから簡単に精製されました。
用途	合成; バイオテクノロジー; 医学; 分析
別名	formate-NADオキシドレダクターゼ; FDH I; FDH II; N-FDH; フォルミル水素リラーゼ; フォルミル水素リラーゼ; 水素リラーゼ; NAD結合フォルミル脱水素酵素; NAD依存性フォルミル脱水素酵素; フォルミル脱水素酵素 (NAD); NAD-フォルミル脱水素酵素; フォルミルベンジルビオロゲンオキシドレダクターゼ; フォルミル酸脱水素酵素

製品情報

由来	大腸菌
外□	透明から半透明の黄色の溶液
EC番号	EC 1.2.1.2
CAS登□番号	9028-85-7
活性	未定
反□	formate + NAD + = CO 2 + NADH
備考	この製品は新鮮に調製する必要があるため、注文を確認してから約2週間かかります。凍結と解凍のたびに部分的な不活化が起こる可能性があります。したがって、必要に□じて分配し、-20 °C以下で保存する必要があります。保存期間の延長に伴い、酵素活性はある程度低下するため、製品はできるだけ早く使用するべきです。この製品は製造および保存プロセスで濁りや沈殿物が生じる可能性がありますが、溶解後に混合すれば通常の使用には影響しません。この製品は科学研究用に限られ、臨床診断や治療には使用できず、食品や医□品には使用できず、一般住宅に保管することはできません。あなたの安全と健康のために、実験用スーツを着用し、使い捨て手袋を着用してください。

使用法とパッケージング

包装	100ml

保管・発送情報

保存方法	-20 °C以下で、少なくとも1ヶ月間。