Creative Enzymes®

ネイティブカンジダ・ボイディニイ・フォルメートデヒドロゲナーゼ

Cat. No. NATE-0254

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	フォルマート脱水素酵素は植物のストレス答に関与し、NAD+をNADHに還元する反を触媒します。
用途	フォーマテデヒドロゲナーゼ（FDH）は、大規模な産業プロセスにおける診断に使用されます。これは、いくつかのHIVプロテアーゼおよびマトリックスメタロプロテアーゼ阻害剤の成分である非天然アミノ酸、tert-L-ロイシンの生産に使用されます。
別名	EC 1.2.1.2; 9028-85-7; フォルミル-NAD オキシドレダクターゼ; FDH; 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	カンジダ・ボイディニィ
形態	タイプI、凍結乾燥粉末；タイプII、粉末；タイプIII、透明な茶色の液体。
EC番号	EC 1.2.1.2
CAS登番号	9028-85-7
活性	タイプI、5.0-15.0単位/mgタンパク質；タイプII、0.3-0.6単位/mg；タイプIII、約50 U/mL。
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 7.6の条件下でβ-NADの存在下で、1.0 μmoleのフォルミン酸をCO2に酸化します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C