Creative Enzymes®

ホルムアルデヒドジスムターゼ

Cat. No. EXWM-1232

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、強く非共有結合で結合したNADP(H)補因子と、Zn2+およびMg2+を含んでいます。ホルムアルデヒドをフォルミン酸に酸化することによって形成された酵素結合NADPHは、二つ目のホルムアルデヒドとの反□によってNADP+に酸化され、メタノールを生成します。バクテリアMycobacterium sp. DSM 3803からの酵素は、EC 1.1.99.36、アルコール脱水素酵素（ニコチンタンパク質）およびEC 1.1.99.37、メタノール脱水素酵素（ニコチンタンパク質）の反□も触媒します。ホルムアルデヒドとアセトアルデヒドはドナーとして機能することができ、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、プロパナールはアクセプターとして機能することができます。
別名	アルデヒドジスムターゼ; カンニッツァナーゼ; ニコチノプロテインアルデヒドジスムターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.98.1
CAS登□番号	85204-94-0
反□	2 ホルムアルデヒド + H2O = フォルメート + メタノール
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。