

## アセトアルデヒド脱水素酵素（アセチル化）

Cat. No. EXWM-1116

Lot. No. (See product label)

### はじめに

明 また、グリコールアルデヒド、プロパナール、ブタナールに同じく作用します。いくつかの細菌種では、この酵素はEC 4.1.3.39、4-ヒドロキシ-2-オキソバレラートアルドラーゼと二機能複合体を形成します。バクホルデリア・ゼノボランスおよびサーモス・サーモフィルスの細菌由来の酵素も、EC 1.2.1.87、プロパナール脱水素酵素（プロパノイル化）の反応を行います。フェノール、メチルフェノール、カテコールの分解のためのメタ切断経路に関与しています。NADP+はNAD+の代わりに使用できますが、反応速度ははるかに低くなります。

別名 アルデヒド脱水素酵素（アシル化）； ADA； アシル化アセトアルデヒド脱水素酵素； DmpF； BphJ

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.10

CAS登録番号 9028-91-5

反応  $\text{アセトアルデヒド} + \text{CoA} + \text{NAD}^+ = \text{アセチル-CoA} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。