Creative Enzymes®

アミノブチラールデヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1124

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	いくつかの種からの酵素は広範な基質特異性を示し、直鎖アルデヒド（炭素原子が最大7個）の基質に□して□著な好みを持っています。この植物由来の酵素は4-グアニジノブタナールにも作用します（参照：EC 1.2.1.54 γ-グアニジノブチルアルデヒド脱水素酵素）。1-ピロリンと4-アミノブタナールは平衡状態にあり、自発的に相互□換可能であるため、1-ピロリンが出発基質として機能する可能性があります。この酵素はアルギニン代謝□路の一部を形成し、アルデヒド脱水素酵素スーパーファミリーに属します。
別名	γ-グアニジノブチラールデヒドロゲナーゼ (あいまい); ABAL デヒドロゲナーゼ; 4-アミノブチラールデヒドロゲナーゼ; 4-アミノブタナールデヒドロゲナーゼ; γ-アミノブチラールデヒドロゲナーゼ; 1-ピロロリンデヒドロゲナーゼ; ABALDH; YdcW

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.19
CAS登□番号	9028-98-2
反□	4-アミノブタナール + NAD+ + H2O = 4-アミノブタン酸 + NADH + 2 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□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。