

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

説明 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 γ として γ 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 γ 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 γ 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登録番号 9028-98-2

反応 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 γ 9週間です。ご要望に γ 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。