

ネイティブロドバクテリウム・スフェロイデス β -ヒドロキシ酪酸デヒドロゲナーゼ

Cat. No. NATE-0004

Lot. No. (See product label)

はじめに

『明明 哺乳類のシステムでは、β-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素は内因性ミトコンドリア膜に局在し、活

性にはホスファチジルコリンを必要とします。 \square 照的に、Pseudomonasの酵素は可溶性の細胞質酵素であり、リン脂質のアロステリック活性化因子を必要としません。この酵素は、ケトン体を代謝エネルギーの源として利用するために必要です。3-ヒドロキシ酪酸をアセト酢酸に酸化する反 \square を触媒し、これはケトン体をクエン酸に \square 換する最初のステップであり、その後、

三カルボン酸回路(クレブス回路)を介してさらに代謝されます。

用途 ウィリアムソン、D.H.、およびメランビー、J.による方法でアセトアセテートおよびD (-) -

3-ヒドロキシブチレートの測定に適しています。酵素分析の方法、ベルグマイヤー、H.編、第

二版、4、1836(1974)。

別名 3-ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; 3-HBDH; NAD-β-ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; ヒドロ

キシブチル酸酸化還元酵素; β -ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; D- β -ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; β -ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; β -ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; β -ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; β -ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; β -ヒドロキシブチル酸脱水素酵素; β -ヒドロキシブチル酸脱水素酵素

素酵素; EC 1.1.1.30; 9028-38-0

製品情報

由来 ロドバクテリウム・スフェロイデス

形態 トリスバッファー塩を含む凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.30

*CAS*登□番号 9028-38-0

活性 250-750 ユニット/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 7.8、37°Cで1分あたり1.0 μ moleのD- β -ヒドロキシブチレートをアセトア

セテートに酸化します。

保管・発送情報

保存方法 −20°C