

アシダミノコッカス・ファーメンタンス由来の**D-2-**ヒドロキシグルタル酸デヒドロゲナーゼ、組換え品

Cat. No. NATE-1660

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 D-2-ヒドロキシグルタル酸(D2HG)レベルは、代謝疾患や急性骨□性白血病などのさまざま

な癌で有意に \square 加します。研究によると、 $D2HGo\square$ 出はIDH(イソクエン酸脱水素酵素) \square 異に関連するバイオマーカーアッセイとして機能します。D2HGDHは特別なNAD依存性酵素であり、D2HGと特異的に \square 0、D2HGを α -ケトグルタル酸に \square 換します。D2HGDHは、バイオマーカーアッセイ中にD2HGとL-2-ヒドロキシグルタル酸(L2HG)O2つの代謝物を区別す

るための重要な酵素です。

D-2-ヒドロキシグルタル酸脱水素酵素; **D2HGDH**; **D2HGD**

製品情報

アシダミノコッカス・ファーメンタンス

由来 E. coli

形態 添加物なしでpH 8の50mM Trisにて凍結乾燥。

EC番号 EC 1.1.99.39

分子量 39 kDa

純度 > SDS-PAGEによる99%

活性 > 90,000 mU/mg

単位定義 1単位は、pH 8、37°Cで1分間に1.0 μ moleのNAD+をNADHに還元する酵素の量です。

使用法とパッケージング

再構成 バイアルを開ける前に遠心分離してください。水に再構成し、濃度を**0.1-5 mg/ml**にします。

この溶液は他の水性バッファーに希釈でき、将来の使用のために -20° Cで保存できます。

保管・発送情報

保存方法 4°Cで最大2週間保存できます。長期保存の場合は、分注して-20°Cで保存してください。繰

り返しの凍結と解凍のサイクルを避けてください。