

ヒト由来アミノアシラーゼ-1、再組換え

Cat. No. NATE-0810

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アミノアシラーゼ-1は、細胞質に存在するホモ二量体型の亜鉛結合酵素で、アシル化されたL-アミノ酸をL-アミノ酸とアシル基に加水分解する反応を触媒し、アシル化アミノ酸の分解および再利用に機能すると考えられています。ACY1は、3p21.1染色体に割り当てられており、この領域は小細胞肺癌（SCLC）でホモ接合性に減少しています。また、その発現はSCLC細胞株および腫瘍で減少または検出不可能であると報告されています。ヒトアミノアシラーゼ-1のアミノ酸配列は、豚の同物と非常に高い相同性を持ち、ACY1は新しい亜鉛結合酵素のファミリーの最初のメンバーです。

別名 N-アシル-L-アミノ酸アミドヒドロラーゼ; ACY-1, ACY1D; アシラーゼ; ACY1; アミノアシル化酵素 1; アミノアシル化酵素 I; デヒドロペプチダーゼ II; ヒストザイム; ヒッピーリカーゼ; ベンザミダーゼ; アシラーゼ I; ヒッピーレウス; アミド酸脱アシル化酵素; L-アミノアシル化酵素; アシラーゼ; アミノアシル化酵素; L-アミノ酸アシラーゼ; α -N-アシルアミノ酸ヒドロラーゼ; ロングアシルアミドアシル化酵素; ショートアシルアミドアシル化酵素

製品情報

種	人間
由来	E. coli
外形	滅菌フィルター処理された透明な溶液。
分子量	48 kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された90.0%以上。
緩衝液	ACY1溶液（0.5mg/ml）は、20mM Tris-HCl pH-8、1mM DTTおよび10%グリセロールを含んでいます。

保管・発送情報

安定性 全パイアルを2~4週間以内に使用する場合は、4°Cで保管してください。長期間の保管には、-20°Cで冷凍してください。長期保存の場合は、キャリアタンパク質（0.1% HSAまたはBSA）を追加することをお勧めします。複数回の凍結-解凍サイクルを避けてください。