

ネイティブアスペルギルス属リパーゼ (API)

Cat. No. NATE-1752

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

この製品は、*Thermomyces lanuginosus* からのリパーゼ (TLL) であり、*Aspergillus sp.* の浸漬発酵によって生産されています。ほとんどの酵素とは異なる特異性を示し、非常に異なる基質を認識します。これにより、特定のリパーゼを非常に異なる反応の触媒として使用することが可能になり、リパーゼは製薬や医薬品の生産、エネルギー（バイオディーゼル）や食品製造などに使用されることがあります。TLL酵素は塩基好性であり、非常に熱安定性のある酵素です。最初は食品産業向けに設計されましたが、TLLは脂肪や油の改質、バイオディーゼルの生産、ファインケミカルの生産（主にエナンチオ/レジオ選択的または特定のプロセス）など、さまざまな産業分野で使用されています。この製品はAPIの生産に最適に設計されています。

用途

- 食品：油脂の加水分解、脂質の修飾など - 飼料：油脂の消化を促進 - ファインケミカル：有機合成、キラル化合物合成 - 洗濯洗剤：脂っこい汚れの除去 - パルプと紙：ピッチコントロール - 革：油の除去

別名

EC 3.1.1.3; 9001-62-1; リパーゼ; トリアシルグリセロールアシルヒドロラーゼ; トリアシルグリセロールリパーゼ; ブチリナーゼ; トリブチリナーゼ; トウイーンヒドロラーゼ; ステアブシン; トリアセチナーゼ; トリブチリンエステラーゼ; トウイーンエース; アmano N-AP; タケド 1969-4-9; メイト MY 30; トウイーンエステラーゼ; GA 56; カパラーゼ L; トリグリセリドヒドロラーゼ; トリオレインヒドロラーゼ; トウイーン加水分解エステラーゼ; アmano CE; カコルダーゼ; トリグリセリダーゼ; トリアシルグリセロールエステルヒドロラーゼ; アmano P; アmano AP; PPL; グリセロールエステルヒドロラーゼ; GEH; メイト産業 OF リパーゼ; 肝リパーゼ; リパジン; ポストヘパリン血漿プロタミン耐性リパーゼ; 塩耐性ポストヘパリンリパーゼ; ヘパリン放出可能肝リパーゼ; アmano CES; アmano B; トリブチラーゼ; トリグリセリドリパーゼ; 肝リパーゼ; 肝モノアシルグリセロールアシルトランスフェラーゼ

製品情報

種 サーモミセス・ラスギノース

由来 アスペルギルス属

外形 ダークブラウンの液体

EC番号 EC 3.1.1.3

CAS登録番号 9001-62-1

活性 100,000 ユニット/g

pH安定性 pH 6.0-11.0

最適pH pH 9.0

熱安定性 30分55℃

最適温度 45℃

使用法とパッケージング

包装 20 kg ドラムと 1 トン バルク

保存方法

酵素は、保存温度や湿度に^①じて、時間とともに徐々に活性を失います。涼しく乾燥した条件が推^②されます。低温では保存安定性が向上します。長期間の保存や、高温や高湿度などの不利な条件は、より高い投与量の必要性を引き起こす可能性があります。酵素製剤は、長時間直射日光にさらされるべきではありません。液体製剤は凍結してはいけません。