Creative Enzymes®

ネイティブ トリコデルマ属 ミュタナーゼ

Cat. No. NATE-1751

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この製品は、Trichoderma sp. 由来のムタナーゼ製剤です。この酵素は、歯垢の主成分であるα-1,3 グルカン（ムタン）の加水分解を触媒します。
用途	1. 従来の歯科ケア製品（歯磨き粉、抗菌マウスウォッシュなど）にはデキストラナーゼ（α-1,6 グルカナーゼ）が含まれています。したがって、デキストランは従来の歯科ケア製品によって容易に分解されます。 2. しかし、水に不溶性の歯垢の主成分であるミュータンはデキストラナーゼによって分解されず、口の中に残ります。 3. ミュータナーゼは歯垢のミュータンを分解することができます。したがって、歯科ケア製品に□用することができます。
別名	エンド-1,3-α-グルカナーゼ; エンド-(1→3)-α-グルカナーゼ; カリオゲナーゼ; カリオゲナナーゼ; エンド-1,3-α-D-グルカナーゼ; 1,3(1,3;1,4)-α-D-グルカン 3-グルカノヒドロラーゼ

製品情報

由来	トリコデルマ属
外□	黄色がかった茶色、粉末
EC番号	EC 3.2.1.59
CAS登□番号	9075-84-7
活性	> 1,000 単位/g（45 °C、pH 5.0 の場合）
pH安定性	pH 4.0-6.5
最適pH	pH 5.0-5.5
熱安定性	70°Cで安定
最適温度	20□45°C

使用法とパッケージング

包装	10 L、20 L LDPEボトル（液体）；液体と粉末の両方の形態で利用可能です。

保管・発送情報

保存方法	涼しく乾燥した条件下で保管してください