

ネイティブ トリコデルマ属 ミュータナーゼ

Cat. No. NATE-1751

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この製品は、*Trichoderma* sp. 由来のムタナーゼ製剤です。この酵素は、菌垢の主成分である 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、水に不溶性の菌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. ミュータナーゼは菌垢のミュータンを分解することができます。したがって、歯科ケア製品に用いることができます。

別名 エンド-1,3- α -グルカナーゼ; エンド-(1 $\rightarrow$ 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

外形 黄色がかった茶色、粉末

EC番号 EC 3.2.1.59

CAS登録番号 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