

## Native Trichoderma sp. Mutanase

Cat. No. NATE-1751

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Produkt ist eine Mutanase-Präparation, die aus Trichoderma sp. gewonnen wird. Das Enzym katalysiert die Hydrolyse von  $\alpha$ -1,3-Glucan (Mutan), das die Hauptsubstanz von Zahnbelag ist.

#### Anwendungen

1. Konventionelle Zahnpflegeprodukte (Zahnpasta, antiseptische Mundspülung usw.) enthalten Dextranase ( $\alpha$ -1,6 Glucanase). Daher kann Dextran leicht von konventionellen Zahnpflegeprodukten abgebaut werden. 2. Mutan, die Hauptstruktur von Zahnbelag, die wasserunlöslich ist, kann jedoch nicht von Dextranase abgebaut werden und bleibt im Mund. 3. Mutanase kann den Zahnbelag-Mutan abbauen. Daher kann es in Zahnpflegeprodukten angewendet werden.

#### Synonyme

endo-1,3- $\alpha$ -Glucanase; endo-(1 $\rightarrow$ 3)- $\alpha$ -Glucanase; Cariogenase; Cariogenanase; endo-1,3- $\alpha$ -D-Glucanase; 1,3(1,3;1,4)- $\alpha$ -D-Glucan 3-Glucanohydrolase

### Produktinformation

#### Herkunft

Trichoderma sp.

#### Aussehen

Gelblich-braun, Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.59

#### CAS-Nummer

9075-84-7

#### Aktivität

> 1.000 Einheit/g (bei 45 °C, pH 5,0.)

#### pH-Stabilität

pH 4.0-6.5

#### Optimales pH

pH 5.0-5.5

#### Thermische Stabilität

stabil bei 70°C

#### Optimale Temperatur

20~45°C

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

10 L, 20 L LDPE-Flasche (Flüssigkeit); Erhältlich in flüssiger und pulverförmiger Form.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

An einem kühlen und trockenen Ort lagern