Creative Enzymes®

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 α-1,3-Glucan (Mutan), das die Hauptsubstanz von Zahnbelag ist.
Anwendungen	1. Konventionelle Zahnpflegeprodukte (Zahnpasta, antiseptische Mundspülung usw.) enthalten Dextranase (α-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-α-Glucanase; endo-(1→3)-α-Glucanase; Cariogenase; Cariogenanase; endo-1,3-α-D-Glucanase; 1,3(1,3;1,4)-α-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