

## Native *Helix pomatia* $\beta$ -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Glucanase

Cat. No. NATE-0303

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Glucan endo-1,3-beta-D-glucosidase ist ein Enzym mit dem Systemnamen 3-beta-D-glucan glucanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von (1 $\rightarrow$ 3)-beta-D-glucosidischen Bindungen in (1 $\rightarrow$ 3)-beta-D-glucanen. Dieses Enzym ist marginal aktiv auf gemischten (1 $\rightarrow$ 3,1 $\rightarrow$ 4)-beta-D-glucanen.

#### Anwendungen

$\beta$ -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Glucanase wird verwendet, um  $\beta$ -1,3-Glucan zu verdauen, das ein Hauptbestandteil der Zellwände ist.  $\beta$ -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Glucanase aus *Helix pomatia* wurde verwendet, um die Zellwände von *C. albicans* zu verdauen.

#### Synonyme

endo-1,3- $\beta$ -Glucanase; Laminarinase; Laminaranase; Oligo-1,3-Glucosidase; endo-1,3- $\beta$ -Glucanase; Callase;  $\beta$ -1,3-Glucanase; Kitalase; 1,3- $\beta$ -D-Glucan 3-Glucanohydrolase; endo-(1,3)- $\beta$ -D-Glucanase; (1 $\rightarrow$ 3)- $\beta$ -Glucan 3-Glucanohydrolase; endo-1,3- $\beta$ -D-Glucanase; endo-1,3- $\beta$ -Glucosidase; 1,3- $\beta$ -D-Glucan Glucanohydrolase; EC 3.2.1.39; 9044-93-3

### Produktinformation

#### Herkunft

*Helix pomatia*

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.39

#### CAS-Nummer

9044-93-3

#### Aktivität

> 0,2 Einheiten/mg

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit entspricht der Menge an Enzym, die 1  $\mu$ mol Glukose aus Laminarin pro Minute bei pH 5,0 und 37 °C freisetzt.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20°C