Creative Enzymes®

Native Helix pomatia β-(1→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->3)-beta-D-glucosidischen Bindungen in (1->3)-beta-D-glucanen. Dieses Enzym ist marginal aktiv auf gemischten (1->3,1->4)-beta-D-glucanen.
Anwendungen	β-(1→3)-D-Glucanase wird verwendet, um β-1,3-Glucan zu verdauen, das ein Hauptbestandteil der Zellwände ist. β-(1→3)-D-Glucanase aus Helix pomatia wurde verwendet, um die Zellwände von C. albicans zu verdauen.
Synonyme	endo-1,3-β-Glucanase; Laminarinase; Laminaranase; Oligo-1,3-Glucosidase; endo-1,3-β-Glucanase; Callase; β-1,3-Glucanase; Kitalase; 1,3-β-D-Glucan 3-Glucanohydrolase; endo-(1,3)-β-D-Glucanase; (1→3)-β-Glucan 3-Glucanohydrolase; endo-1,3-β-D-Glucanase; endo-1,3-β-Glucosidase; 1,3-β-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 µmol Glukose aus Laminarin pro Minute bei pH 5,0 und 37 °C freisetzt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C