

Mannanase

Cat. No. MFG-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Futtermittelqualität- β -Mannanase ist eine Hemicellulose-Hydrolase, die β -1,4-Mannosidbindungen in mannanhaltigen Futtermittelkomponenten spaltet.

Anwendungen

Vollständige Futtermittelrezepturen; Abbau von Nahrungs-Mannan in Tierfuttermitteln.

Synonyme

β -Mannanase Endo-1,4- β -Mannanase Mannan-Endo-1,4- β -Mannosidase

Produktinformation

Aussehen

Hellgelbes Pulver

Form

Pulver

EC-Nummer

3.2.1.78

Aktivität

≥ 25.000 U/g

Substrate

Mannane; Galaktomannane; Glukomannane

Grad

Futtermittelqualität

Einheitsdefinition

Eine Einheit der β -Mannanase ist die Enzymmenge, die eine Mannanlösung mit 3 mg/mL so hydrolysiert, dass pro Minute bei 37 °C und pH 5,5 1 μ mol reduzierender Zucker, berechnet als Mannose, freigesetzt wird.

Reaktion

Zufällige Hydrolyse von (1 $\rightarrow$ 4)- β -D-mannosidischen Bindungen in Mannanen, Galactomannanen und Glucomannanen.

Verwendung

Für Alleinfuttermittel mit ≥ 25.000 U/g: 2–4 g/MT Alleinfuttermittel. Das Produkt vor der Anwendung verdünnen.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

25 kg/Sack

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Kühl und trocken lagern, dicht verschlossen halten und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Haltbarkeit: 12 Monate bei 20 °C unter trockenen und kühlen Lagerbedingungen.