Creative Enzymes®

Xylanase zur Reduzierung der Maischeviskosität und Xylan-Hydrolyse

Cat. No. ASE-3102

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Es handelt sich um ein Xylan-hydrolysierendes Xylanase-Enzym mit Wärme- und pH-Stabilität, das aus einem ausgewählten Stamm von Aspergillus gewonnen wird. Xylane sind Polysaccharide, die aus β-1,4-verknüpften Xylopyranose-Einheiten bestehen. Sie sind einer der Hauptbestandteile von Pflanzenzellwänden und machen mehr als 30 % des Trockengewichts terrestrischer Pflanzen aus. Das Enzym gehört zur Kategorie der Endo-β-1,4-Xylanasen, die von entscheidender Bedeutung für die Hydrolyse von Xylan-Polymeren in Getreidekörnern und lignocellulosehaltiger Biomasse ist. Das Enzym zerlegt Xylan in kurzkettige Xylo-Oligosaccharide unterschiedlicher Längen.
Anwendungen	Mash Viskositätsreduktion und Xylan-Hydrolyse
Synonyme	Xylanase; zur Reduzierung der Maischeviskosität; und Xylan-Hydrolyse; Hydrolyse; Xylan; Maischeviskosität; Maische; Viskosität

Produktinformation

Aussehen	anfragen
CAS-Nummer	37278-89-0

Verwendung und Verpackung

Verpackung	25 kg/Papierfass (Pulverform), 30 kg/Polyesterfass (Flüssigform).