

Xylanase 2

endo-1,4- β -D-Xylanase, EC 3.2.1.8 und endo-1,3- β -D-Xylanase, EC 3.2.1.32

Beschreibung:	Xylanase 2 ist ein pulveriges Enzympräparat mit verschiedenen Hemicellulaseaktivitäten wie Mannanase, Xylanase, und β -Glucanase für den Abbau von Hemicellulosen in technischen Fermentationsprozessen. Es ist ein „endo-spaltendes“ Enzympräparat, d.h. es spaltet die Molekülketten (von innen) und führt so zu einer Reduzierung der Viskosität und den schnellen Abbau der Polymere.	
Verwendung:	Pentosan- und Glucanabbau in Braumaischen Reduzierung der Viskosität in Fermentationsprozessen Verbesserung der Substratverfügbarkeit bei Gärprozessen	
Aktivität:	> 400 000 U/g Xylanase-Aktivität (Substrat: Xylan, Methode: ASA Spezialenzyme GmbH) > 900 U/g C1-Cellulase-Aktivität (Substrat: Avicel, Methode: ASA Spezialenzyme GmbH)	
pH-Wert:	Optimum: 5,0	aktiv im Bereich pH 4,5 – 6,0
Temperatur:	Optimum: 55 – 60°C	aktiv im Bereich 50 - 70°C
Dosierung:	5 - 50 g Xylanase 2 pro Tonne Roggenmehl	
Bestell-Nr.:	3050	
Lieferform:	hellbraunes, feines Pulver	
Lagerung:	unter 20°C, nicht einfrieren	