Creative Enzymes®

Native Rhizopus sp. Pektinase

Cat. No. NATE-0536

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pektinasen hydrolysieren Pektin, das ein Bestandteil der Zellwand ist. Sie können methylesterifiziertes Pektin oder de-esterifiziertes Pektin angreifen. Es ist eine Quelle für Pektinase-Aktivität und enthält auch Cellulase- und Hemicellulase-Aktivitäten.
Anwendungen	Verwendet in der Vorbereitung von Pflanzenprotoplasten, um die Zellwand vor der Isolierung von Organellen zu verdauen. Pektinase ist ein Enzym aus Rhizopus sp., das in der Vorbereitung von Pflanzenprotoplasten verwendet wird, um die Zellwand vor der Isolierung von Organellen zu verdauen. Es wurde verwendet, um die Zellwand von Arabidopsis-Wurzelzellen zu verdauen, um Peroxin 16 in Peroxisomen und dem endoplasmatischen Retikulum zu untersuchen. Pektinasen werden verwendet, um ihre Rolle bei der Invasion von Pflanzengeweben durch Phytopathogene, der Verderbnis von Produkten und verschiedenen Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung und Pflanzenbiotechnologie zu untersuchen.
Synonyme	Pektinase; Pektin-Depolymerase; Endopolygalacturonase; Pektolase; Pektin-Hydrolase; Pektin-Polygalacturonase; Endo-Polygalacturonase; Poly-α-1,4-Galacturonid-Glykanohydrolase; Endogalacturonase; Endo-D-Galacturonase; Poly (1,4-α-D-Galacturonid) Glykanohydrolase; Polygalacturonase; EC 3.2.1.15; 9032-75-1

Produktinformation

Herkunft	Rhizopus sp.
Form	Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.15
CAS-Nummer	9032-75-1
Aktivität	> 5 Einheiten/mg Protein (Lowry)
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µmol Galacturonsäure aus Polygalacturonsäure pro Minute bei pH 4,0 bei 25 °C freisetzen.