

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 Pflanzengewebe 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 μ mol Galacturonsäure aus Polygalacturonsäure pro Minute bei pH 4,0 bei 25 °C freisetzen.