Creative Enzymes®

Native Aspergillus aculeatus Pektinase

Cat. No. NATE-0534

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pektinase ist eine aktive pektolytische Enzymzubereitung, die von einem ausgewählten Stamm von Aspergillus aculeatus produziert wird. Sie enthält hauptsächlich Pektintranseliminase, Polygalacturonase und Pektinesterase sowie kleine Mengen an Hemicellulasen und Cellulasen. Pektinase hydrolysiert Pektin, das ein Bestandteil der Zellwand ist. Sie können methylesterifiziertes Pektin oder de-esterifiziertes Pektin angreifen.
Anwendungen	Pektinase von Aspergillus aculeatus wird in der Vorbereitung von Pflanzenprotoplasten verwendet, um die Zellwand vor der Isolierung von Organellen zu verdauen. Sie wurde verwendet, um eine partielle Saccharifizierung von Zuckern durchzuführen. Pektinasen werden verwendet, um ihre Rolle bei der Invasion von Pflanzengeweben durch Phytopathogene zu untersuchen, sowie in verschiedenen Anwendungen der Lebensmittelverarbeitung und Pflanzenbiotechnologie. Das Enzym von Creative Enzymes wurde verwendet, um den Gehalt an produziertem Quercetin zu bestimmen und auch um seine Rutinase-Aktivität zu bewerten.
Synonyme	Pektinase

Produktinformation

Herkunft	Aspergillus aculeatus
Form	wässrige Lösung
CAS-Nummer	9032-75-1
Aktivität	> 500 U/g