Creative Enzymes®

Rhamnogalacturonan-Lyase von Clostridium thermocellum, rekombinant

Cat. No. NATE-1564

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Rhamnogalacturonan Lyase ist eine Endo-1,4-α-Rhamnogalacturonan-Lyase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Endotyp eliminative Spaltung von L-alpha-Rhamnopyranosyl-(1->4)-alpha-D-Galactopyranosyluronsäure-Bindungen der Rhamnogalacturonan I-Domänen in verzweigten haarigen Regionen von Pektin, wobei L-Rhamnopyranose am reduzierenden Ende und 4-Deoxy-4,5-ungesättigte D-Galactopyranosyluronsäure am nicht reduzierenden Ende verbleibt.
Synonyme	endo-1,4-α-rhamnogalacturonan-Lyase; EC 4.2.2.-

Produktinformation

Art	Clostridium thermocellum
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 4.2.2.-
Molekulargewicht	76.1 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	0,5 mg/mL
Optimales pH	8.0-10.0
Optimale Temperatur	65 °C
Spezifität	Rhamnogalacturonan

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.