

Rhamnogalacturonan-Lyase aus *Cellvibrio japonicus*, rekombinant

Cat. No. NATE-1565

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- α -Rhamnopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)- α -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

Cellvibrio japonicus

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

79.6 kDa

Reinheit

>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration

0,5 mg/mL

Optimales pH

9.0-10.0

Optimale Temperatur

45 °C

Spezifität

Rhamnogalacturonan

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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