

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-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 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.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1