

Ungesättigte Rhamnogalacturonyl-Hydrolase 105A aus *Bacillus subtilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1508

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ungesättigte Rhamnogalakturonylhydrolase (EC 3.2.1.172, YteR, YesR) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen 2-O-(4-Deoxy-beta-L-threo-hex-4-enopyranuronsyl)-alpha-L-rhamnopyranose-Hydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: 2-O-(4-Deoxy-beta-L-threo-hex-4-enopyranuronsyl)-alpha-L-rhamnopyranose + H₂O → 5-Dehydro-4-Deoxy-D-glucuronat + L-rhamnopyranose.

Synonyme

Ungesättigte Rhamnogalakturonyl-Hydrolase; EC 3.2.1.172; YteR; YesR

Produktinformation

Art *Bacillus subtilis*

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 3.2.1.172

Molekulargewicht 43.4 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 4

Optimale Temperatur 30 °C

Spezifität Ungesättigtes Rhamnogalakturonan (RG)

Lager- und Versandinformation

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