

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-

enopyranuronosyl)-alpha-L-rhamnopyranose-Hydrolase. Dieses Enzym katalysiert

die folgende chemische Reaktion: 2-O-(4-Deoxy-beta-L-threo-hex-4-

enopyranuronosyl)-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.