Creative Enzymes®

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.