

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 CaCl ₂ , 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.