Creative Enzymes®

バチルス・サブチリス由来のガラクタナーゼ53A、組換え品

Cat. No. NATE-1388

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	アラビノガラクタンエンドβ-1,4-ガラクトナナーゼは、システム名アラビノガラクタン4-β-D-ガラクトナヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、タイプIアラビノガラクタンにおける(1->4)-β-D-ガラクトシド結合を特異的に加水分解します。
別名	EC 3.2.1.89; エンド-1,4-β-ガラクトナナーゼ; ガラクトナナーゼ; アラビノガラクタンナーゼ; ganB (遺伝子); アラビノガラクタン エンド-β-1,4-ガラクトナナーゼ; アラビノガラクタン 4-β-D-ガラクトノヒドロラーゼ; エンド-1,4-β-ガラクトナナーゼ

製品情報

種	バチルス・サブチリス
由来	大腸菌
形態	35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 3.2.1.89
CAS登録番号	58182-40-4
分子量	46.7 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	6.0-10.0
最適温度	60 °C
特異性	特に大豆アラビノガラクタンに含まれるガラクトースは、その主鎖構造にP-1,4-ガラクトシド結合を含んでいます。

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保管する必要があります。