

Paenibacillus polymyxa由来のフルクタンβ-2,1-フルクトシダーゼ32A、組換え体

Cat. No. NATE-1380

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フルクタン β-(2,1)-フルクトシダーゼ (EC 3.2.1.153, β-(2-1)-D-フルクタン フルクトヒドロラーゼ, β-(2-1)フルクタン エクソヒドロラーゼ, イヌリンアーゼ, 1-FEH II, 1-フルクタン エクソヒドロラーゼ, 1-FEH w1, 1-FEH w2, β-(2-1)-結合特異的 フルクタン-β-フルクトシダーゼ, β-(2,1)-D-フルクタン フルクトヒドロラーゼ) は、系統名 β-(2->1)-D-フルクタン フルクトヒドロラーゼ を持つ酵素です。この酵素は次の化学反応を触媒します: フルクタン中の末端の非還元性 (2->1)-結合 β-D-フルクトフラノース残基の加水分解。最適な基質はイヌリン型フルクタンです。

別名 フルクタン β-(2,1)-フルクトシダーゼ; EC 3.2.1.153; β-(2-1)-D-フルクタン フルクトヒドロラーゼ; β-(2-1)フルクタン エクソヒドロラーゼ; イヌリンアーゼ; 1-FEH II; 1-フルクタン エクソヒドロラーゼ; 1-FEH w1; 1-FEH w2; β-(2-1)-結合特異的 フルクタン-β-フルクトシダーゼ; β-(2,1)-D-フルクタン フルクトヒドロラーゼ; β-(2->1)-D-フルクタン フルクトヒドロラーゼ

製品情報

種	パエニバシルス・ポリミクサ
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 CaCl ₂ 、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 3.2.1.153
CAS登録番号	1000593-08-7
分子量	38.1 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	7
最適温度	35 °C
特異性	フルクタン

保管・発送情報

保存方法 この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。