Creative Enzymes®

フルクタン β-(2,6)-フルクトシダーゼ

Cat. No. EXWM-3837

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	EC 3.2.1.80の活動の1つであるフルクタンβ-フルクトシダーゼを持っています。最良の基質は、6-ケストリオース [β-D-フルクトフラノシル-(2→6)-β-D-フルクトフラノシル α-D-グルコピラノシド] や 6,6-ケストテトラオース [β-D-フルクトフラノシル-(2→6)-β-D-フルクトフラノシル-(2→6)-β-D-フルクトフラノシル α-D-グルコピラノシド] のようなレバン型フルクタンですが、いくつかの（すべてではない）イヌリン型フルクタンも加水分解されることがありますが、より□くなります [cf. EC 3.2.1.153, フルクタンβ-(2,1)-フルクトシダーゼ]。スクロースは非常に貧弱な基質ですが、場合によっては酵素活性を大幅に抑制することがあります。
別名	β-(2-6)-フルクタンエクソヒドロラーゼ; レバナーゼ; 6-FEH; β-(2,6)-D-フルクタンフルクトヒドロラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.154
CAS登□番号	1000597-62-5
反□	フルクタン中の末端の非還元性（2→6）結合β-D-フルクトフラノース残基の加水分解
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。