

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

説明 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 $\rightarrow$ 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 $\rightarrow$ 6)- β -D-フルクトフラノシル-(2 $\rightarrow$ 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、より弱くなります [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登録番号 1000597-62-5

反応 フルクタン中の末端の非還元性（2 $\rightarrow$ 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。