Creative Enzymes®

レバンフルクトランスフェラーゼ (DFA-IV形成)

Cat. No. EXWM-5091

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、EC 4.2.2.17 [イヌリンフルクトランスフェラーゼ (DFA-I形成)] および EC 4.2.2.18 [イヌリンフルクトランスフェラーゼ (DFA-III形成)] のように、末端二糖からフルクタン鎖を除去し、ジフルクトースジアンハイドリドを残します。これらの酵素は長い間フルクトランスフェラーゼとして知られており、そのため受け入れられた名称に保持されています。転送が分子内で行われるため、反□は脱離反□であり、したがってこの酵素はEC 4に属するリアーゼです。
別名	2,6-β-D-フルクタン D-フルクトシル-D-フルクトシルトランスフェラーゼ（ジ-β-D-フルクトフラノース 2,6':2',6-ジアンハイドリドを形成）；レバンフルクトトランスフェラーゼ；2,6-β-D-フルクタンリアーゼ（ジ-β-D-フルクトフラノース-2,6':2',6-ジアンハイドリド形成）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.2.16
CAS登□番号	88593-15-1
反□	末端のD-フルクトシル-D-フルクトシル二糖から減少する(2→6)-β-D-フルクタン（レバン）鎖を順次除去することによって、ジ-β-D-フルクトフラノース 2,6':2',6-ジアンヒドリド（DFA IV）を生成します。
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。