Creative Enzymes®

イヌリンフルクトランスフェラーゼ (DFA-I形成)

Cat. No. EXWM-5092

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、EC 4.2.2.16 [レバンフルクトトランスフェラーゼ (DFA-IV形成)] および EC 4.2.2.18 [イヌリンフルクト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	イヌリンフルクトランスフェラーゼ (DFA-I生成); イヌリンフルクトランスフェラーゼ (脱重合、ジフルクトフラノース-1,2':2',1-ジアンヒドリド形成); イヌリン D-フルクトシル-D-フルクトシルトランスフェラーゼ (1,2':1',2-ジアンヒドリド形成); イヌリン D-フルクトシル-D-フルクトシルトランスフェラーゼ (α-D-フルクトフラノース β-D-フルクトフラノース 1,2':1',2-ジアンヒドリド形成); 2,1-β-D-フルクタンリアーゼ (α-D-フルクトフラノース-β-D-フルクトフラノース-1,2':2,1'-ジアンヒドリド形成)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.2.17
CAS登□番号	125008-19-7
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→1)-β-D-フルクタン（イヌリン）鎖を連続的に除去することによって、α-D-フルクトフラノースβ-D-フルクトフラノース 1,2':2,1'-ジアンヒドリド（DFA I）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。