Creative Enzymes®

スイートアーモンド由来のα(1-3,4)フコシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1264

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アルファ-フコシダーゼはフコースを分解する酵素です。フコシス症は、組織内にフコースが蓄積する欠陥のあるアルファ-L-フコシダーゼによって引き起こされる常染色体劣性リソソーム蓄積病です。異なる表現型には、重度の早期型における神□機能の低下、成長□延、内臓肥大、発作などの臨床的特徴が含まれます; より長く生存する型では、粗い□の特徴、全身性血管角化症、痙性麻痺、精神運動発達の□れが見られます; さらに別の型では、異常な脊椎-メタフィセオ-エピフィーゼの発育異常が見られます。
別名	α-L-フコシダーゼ フコヒドロラーゼ; アルファ-フコシダーゼ; FUCA1; FUCA; EC 3.2.1.51

製品情報

種	スイートアーモンドの木
由来	ピキア・パストリス
形態	20 mM トリス-HCl (pH 7.5)、50 mM NaCl および 1 mM EDTA
分子量	56000 daltons
活性	75,000 ユニット/mg
濃度	4,000 ユニット/ ml
単位定義	1単位は、1 nmolのGalβ1-4GlcNAcβ1-3(Fucα1-3)Galβ1-4Glc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC)からα-フコースの95%以上を切断するのに必要な酵素の量として定義され、37°Cで1時間、合計反□体積10 µlで行われます。

保管・発送情報

保存方法	4°C