Creative Enzymes®

エリザベスキンギア・ミリコラ由来のα-1,6-フコシダーゼ溶液、組換え

Cat. No. NATE-0264

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	組織アルファ-L-フコシダーゼは、ヒトではFUCA1遺伝子によってコードされる酵素です。アルファ-フコシダーゼはフコースを分解する酵素です。フコシスは、アルファ-L-フコシダーゼの欠陥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、組織にフコースが蓄積します。異なる表現型には、重度の早期型における神□学的□化、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、全身性血管角化腫、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-メタフィーゼ-上端骨異形成が見られます。
別名	α-1,6-フコシダーゼ; アルファ-L-フコシダーゼ; アルファ-フコシダーゼ; FUCA1; FUCA; 9037-65-4

製品情報

種	エリザベスキンギア・ミリコラ
由来	E. coli
形態	緩衝水溶液、20 mM Tris-HCl、pH 7.5、25 mM NaClの溶液
EC番号	EC 3.2.1.51
CAS登□番号	9037-65-4
活性	> 1.8 ユニット/mg タンパク質
代謝□路	リソソーム、特定の生物に特有のバイオシステム; 他のグリカン分解、特定の生物に特有のバイオシステム
機能	アルファ-L-フコシダーゼ活性; 炭水化物結合
単位定義	1ユニットは、pH 5.0、37°Cで4-メチルウムベルフェリルα-L-フコシドから1分あたり1.0μモルのメチルウムベルフェロンを放出します。

使用法とパッケージング

包装	ガラス瓶に0.04ユニット

保管・発送情報

保存方法	2-8°C