Creative Enzymes®

ネイティブ牛β-ガラクトシダーゼ

Cat. No. NATE-0294

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	β-ガラクトシダーゼ（ベータガルまたはβ-galとも呼ばれる）は、β-ガラクトシドを単糖に加水分解する加水分解酵素です。異なるβ-ガラクトシダーゼの基質には、ガングリオシドGM1、ラクトシルセラミド、乳糖、およびさまざまな糖タンパク質が含まれます。
用途	β-ガラクトシダーゼは、アルコール分析のための安定化された単一試□の製造に使用されました。
別名	β-ガラクトシダーゼ; ベータガル; β-ガル; GLB; 9031-11-2; EC 3.2.1.23; ラクターゼ; β-ラクタシダーゼ; マキシラク; ハイドロラク; β-D-ラクタシダーゼ; S 2107; ラクトザイム; トリラクターゼ; β-D-ガラクトナナーゼ; オリザチム; スミクラット

製品情報

種	牛
由来	牛肝
形態	凍結乾燥粉末。
EC番号	EC 3.2.1.23
CAS登□番号	9031-11-2
活性	> 0.15 ユニット/mg タンパク質
代謝□路	欠陥のあるALG11はALG11-CDG（CDG-1p）を引き起こし、特定の生物系を持つ；欠陥のあるALG6はALG6-CDG（CDG-1c）を引き起こし、特定の生物系を持つ；欠陥のあるB4GALT7はEDS、老化型を引き起こし、特定の生物系を持つ。
機能	ベータ-ガラクトシダーゼ活性
単位定義	1ユニットは、pH 7.3、37°Cで、1.0 µmoleのo-ニトロフェニルβ-D-ガラクトシドをo-ニトロフェノールとD-ガラクトースに加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C