

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

説明 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薬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登録番号 9031-11-2

活性 > 0.15 ユニット/mg タンパク質

代謝経路 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