

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

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 σ 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。

 $\pmb{\mathcal{B}}$ -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 \mathbb{D} 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 μ mole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