

ネイティブ牛β-グルクロン酸エステラーゼ

Cat. No. NATE-0329

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	β-グルクロン酸エステラーゼは、複糖炭水化物の分解を触媒します。ヒトでは、結合型ビリルビンを非結合型に交換し、ビリルビンが再吸収に適した形にします。
用途	β-グルクロン酸エステラーゼは、遺伝子発現を監視するためにGUSアッセイでレポーター遺伝子として使用されます。
別名	β-グルクロン酸グルクロンヒドロラーゼ グルクロンイダーゼ; エキソ-β-D-グルクロンイダーゼ; ケトデース; EC 3.2.1.31; 9001-45-0; β-D-グルクロン酸グルクロンソヒドロラーゼ; GUSB

製品情報

種	牛
由来	牛肝
EC番号	EC 3.2.1.31
CAS登録番号	9001-45-0
活性	タイプ B-10, ~10,000 ユニット/mg 固体; タイプ B-1, > 1,000,000 ユニット/g 固体; タイプ B-3, > 2,000,000 ユニット/g 固体
代謝経路	アスコルビン酸の生合成、動物、グルコース-1P => アスコルビン酸、特定の生物系 (KEGGから) アスコルビン酸の生合成、動物、グルコース-1P => アスコルビン酸、保存された生物系 (KEGGから) コンドロイチン硫酸の分解、特定の生物系 (KEGGから)
機能	AnxA6は、牛ペーター-グルクロンidaseのエンドサイトーシスを媒介する新しい受容体です。
単位定義	1ユニットは、37°C、pH 5.0で1時間あたり1.0 μgのフェノールフタレインをフェノールフタレイングルクロン酸から放出します (30分のアッセイ)。