

## 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

**□明** β-グルクロン酸エステラーゼは、複□な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□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ジー

ン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;  $\beta$ -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□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 $\square$ 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、牛ベータ-グルクロンidaseのエンドサイト―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、3 $7^{\circ}$ C、pH 5.0で1時間あたり1.0  $\mu$ g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)。