

ネイティブリムペット (**Patella vulgata**) β -グルクロン酸エステラーゼ

Cat. No. NATE-0332

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

β -グルクロン酸エステラーゼは、複数の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置換し、ビリルビンが再吸収に適した形にします。

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

由来

リムペット (*Patella vulgata*)

形態

凍結乾燥粉末または水溶液（保存料として0.02%のナトリウムアジ化物を含む0.9% NaClの水溶液）

EC番号

EC 3.2.1.31

CAS登録番号

9001-45-0

特異性

グルクロン酸化酵素活性: 4.5から5.0 サルファターゼ活性: 約6.2

阻害剤

D-グルクロン酸、D-ガラクトロン酸、D-グルカロ-1,4-ラクトン

単位定義

1ユニットは、37°C、pH 3.8で1時間あたり1.0 μ 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）。サルファターゼユニットの定義: 1ユニットのサルファターゼは、37°C、pH 5.0で1時間あたり1.0 μ moleのp-ニトロカテコール硫酸を加水分解します。