

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

説明 β -グルクロン酸エステラーゼは、複糖質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。

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。