

ジンセノシダーゼタイプI

Cat. No. EXWM-3877

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

ジンセノシダーゼタイプIは、Mg²⁺またはCa²⁺によってわずかに活性化されます。この酵素は、プロトパナクサジオール型ジンセノサイドの3-O-β-D-(1→2)-グルコシド結合、3-O-β-D-グルコピラノシル結合、および20-O-β-D-(1→6)-グリコシド結合を加水分解します。通常、位置20に1つのグルコシル残基が付着し、位置3には1つまたは0のグルコシル残基が残ります。両方の位置でグリコシル化されたジンセノサイド（例：ジンセノサイドRb1、Rb2、Rb3、RcまたはRd）から始めると、最も一般的な生成物はジンセノサイドF2とジンセノサイドC-Kであり、ジンセノサイドRh2は少量です。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.193

反応

(1) 位置3に2つのグルコシル残基を持つプロトパナクサジオール型ジンセノサイド + H₂O = 位置3に1つのグルコシル残基を持つプロトパナクサジオール型ジンセノサイド + D-グルコピラノース; (2) 位置3に1つのグルコシル残基を持つプロトパナクサジオール型ジンセノサイド + H₂O = 位置3に糖苷修飾のないプロトパナクサジオール型ジンセノサイド + D-グルコピラノース; (3) 位置20に2つのグリコシル残基を持つプロトパナクサジオール型ジンセノサイド + H₂O = 位置20に1つのグルコシル残基を持つプロトパナクサジオール型ジンセノサイド + 単糖

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。