Creative Enzymes®

ギ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□	(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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。