Creative Enzymes®

ビスデメトキシクルクミンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2157

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	オリザ・サティバ（米）から特徴づけられたポリケタイドシンターゼで、ビスデメトキシクルクミンのC6-C7-C6ジアリルヘプタノイドスキャフォールドの形成を触媒します。ウコン（Curcuma longa）でのプロセスとは異なり、そこでの換は2つの異なる酵素（EC 2.3.1.218、フェニルプロパノイルアセチル-CoAシンターゼおよびEC 2.3.1.217、クルクミンシンターゼ）によってジケタイド中間体を介して行われますが、この酵素によって形成されたジケタイド中間体は酵素のキャビティ内に留まり、環境に放出されることはありません。
別名	CUS; クルクミノイド合成酵素（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.211
反	2 4-クマロイル-CoA + マロニル-CoA + H2O = 3 CoA + ビスデメトキシクルクミン + 2 CO2
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。