

デメトキシクルクミンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2165

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 植物ウコン (Curcuma longa) からのポリケチド合成酵素。三つのアイソフォームが存在し、CURS1、CURS2、CURS3です。CURS1とCURS2はフェルロイル-CoAをスターター基質として好むのに反し (参照: EC 2.3.1.217、クルクミン合成酵素)、CURS3は4-クマロイル-CoAを同様に受け入れることができます。

別名 CURS3

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.219

反応 (1) 4-クマロイル-CoA + フェルロイルアセチル-CoA + H₂O = 2 CoA + デメトキシクルクミン + CO₂; (2) 4-クマロイル-CoA + (4-クマロイル)アセチル-CoA + H₂O = 2 CoA + ピスデメトキシクルクミン + 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。