

クルクミン合成酵素

Cat. No. EXWM-2163

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一方で、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 (EC 2.3.1.219、デメトキシウコン合成酵素を参照)。

別名 CURS; CURS1 (遺伝子名); CURS2 (遺伝子名); CURS3 (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.217

反応 フェルラオイル-CoA + フェルラオイルアセチル-CoA + H₂O = 2 CoA + 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。お客様の仕様に合わせ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。