

アルキルグリセロールモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0957

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はアルキルグリセロールを切断しますが、アルケニルグリセロール（プラズマロゲン）は切断しません。完全な活性には非ヘム鉄、還元型グルタチオン、およびリン脂質が必要です。生成物は自発的に分解して脂肪アルデヒドとグリセロールを形成します。

別名 グリセリルエーテルモノオキシゲナーゼ; グリセリルエーテル切断酵素; グリセリルエーテルオキシゲナーゼ; グリセリルエーテラーゼ; **O**-アルキルグリセロールモノオキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.16.5

CAS登録番号 37256-82-9

反応 $1\text{-O-アルキル-sn-グリセロール} + \text{テトラヒドロビオプテリン} + \text{O}_2 = 1\text{-O-(1-ヒドロキシアルキル)-sn-グリセロール} + \text{ジヒドロビオプテリン} + \text{H}_2\text{O}$

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。