

ホスファチジルグリセロールアシル転移酵素

Cat. No. EXWM-2097

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

この酵素は、EC 2.3.1.20、ジアシルグリセロール O-アシルトランスフェラーゼとは異なり、アシル-CoAに依存しないメカニズムを用いてトリアシルグリセロールを合成します。酵素のリン脂質に作用するアシル基の特異性は種によって異なり、例えば、ヒマシ油 (*Ricinus communis*) 由来の酵素は、トリアシルグリセロールに作用してパーノロイル (12,13-エポキシオクタデカ-9-エノイル) 基を優先的に取り込むのに作用し、ホークスピアード (*Crepis palaestina*) 由来の酵素は、リシノレオイル (12-ヒドロキシオクタデカ-9-エノイル) 基とパーノロイル基の両方を取り込みます。酵母のサッカロマイセス・セレビシエ (*Saccharomyces cerevisiae*) 由来の酵素は、リン脂質のsn-2位からジアシルグリセロールへのアシル基を特異的に転送し、sn-1-リゾリン脂質を形成します。

別名 PDAT

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.158

CAS登録番号 288587-47-3

反応 ホスファチジル脂質 + 1,2-ジアシル-sn-グリセロール = リゾホスファチジル脂質 + トリアシルグリセロール

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。