Creative Enzymes®

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

□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□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□してバーノロイル（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□し、ホークスビアード（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）基とバ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□番号	288587-47-3
反□	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□の仕□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。