

Glycerol-3-phosphat 2-O-acyltransferase

Cat. No. EXWM-2141

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein membranassoziiertes Enzym, das für die Synthese von Suberin oder Cutin in Pflanzen erforderlich ist. Aktiv mit einer breiten Palette von Acyl-CoA-Substraten (C16:0-C24:0). Das Enzym aus einigen Quellen hat eine viel höhere Aktivität mit ω -oxidierten Acyl-CoAs. Einige Enzyme sind bifunktional und haben eine zusätzliche Phosphatase-Aktivität, die sn-2-Monoacylglycerole produziert.

Synonyme

sn-2-Glycerol-3-phosphat O-Acyltransferase; Glycerol-3-phosphat O-Acyltransferase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.3.1.198

Reaktion

ein Acyl-CoA + sn-Glycerol 3-Phosphat = CoA + ein 2-Acyl-sn-Glycerol 3-Phosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.