Creative Enzymes®

Phosphatidylcholin-Retinol O-Acyltransferase

Cat. No. EXWM-2073

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Schlüsselenzym im Retinoidstoffwechsel, das den Transfer einer Acylgruppe von der sn-1-Position von Phosphatidylcholin zu Retinol katalysiert und Retinylester bildet, die dann gespeichert werden. Erkennt das Substrat sowohl in freier Form als auch gebunden an das zelluläre Retinol-bindende Protein, hat jedoch eine höhere Affinität zur gebundenen Form. Kann auch 11-cis-Retinol verestern.
Synonyme	lecithin-retinol acyltransferase; phosphatidylcholine:retinol-(cellular-retinol-binding-protein) O-acyltransferase; lecithin:retinol acyltransferase; lecithin-retinol acyltransferase; retinyl ester synthase; LRAT; lecithin retinol acyl transferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.135
CAS-Nummer	117444-03-8
Reaktion	phosphatidylcholin + retinol-[zelluläres-retinol-bindungsprotein] = 2-acylglycerophosphocholin + retinyl-ester-[zelluläres-retinol-bindungsprotein]
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

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