Creative Enzymes®

Tropin-Acyltransferase

Cat. No. EXWM-2127

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym zeigt eine absolute Spezifität für die endo/3α-Konfiguration, die in Tropin vorkommt, da Pseudotropin (Tropan-3β-ol; siehe EC 2.3.1.186, Pseudotropin-Acyltransferase) kein Substrat ist. Es wirkt auf eine Vielzahl von aliphatischen Acyl-CoA-Derivaten, wobei Tigloyl-CoA und Acetyl-CoA die besten Substrate sind. Es ist wahrscheinlich an der Bildung des Tropanalkaloids Littorin beteiligt, das ein Vorläufer von Hyoscyamin ist.
Synonyme	tropin:Acyl-CoA-Transferase; Acetyl-CoA:Tropan-3-ol-Acyltransferase; Tropin-Acetyltransferase; Tropin-Tigloyltransferase; TAT

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.185
CAS-Nummer	138440-79-6, 162535-29-7
Reaktion	ein Acyl-CoA + Tropin = CoA + eine O-Acyltropin
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 ℃.