Creative Enzymes®

Bile-Säure-CoA:Aminosäure N-Acyltransferase

Cat. No. EXWM-2245

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wirkt auch auf CoA-Derivate anderer Gallensäuren. Taurin und 2-Fluor-β-Alanin können als Substrate wirken, jedoch langsamer. Das Enzym kann auch Fettsäuren mit Glycin konjugieren und kann als sehr-langkettige Acyl-CoA-Thioesterase fungieren. Gallensäure-Aminosäure-Konjugate dienen als Tenside im Magen-Darm-Trakt, indem sie langkettige Fettsäuren, Mono- und Diglyceride, fettlösliche Vitamine und Cholesterin solubilisieren. Dies ist das zweite Enzym in einem zweistufigen Prozess, der zur Konjugation von Gallensäuren mit Aminosäuren führt; der erste Schritt ist die Umwandlung von Gallensäuren in ihre Acyl-CoA-Thioester, die von EC 6.2.1.7, Cholat-CoA-Ligase, katalysiert wird.
Synonyme	glycin-Taurin N-Acyltransferase; Aminosäure N-Choloyltransferase; BAT; glycin N-Choloyltransferase; BACAT; Cholyl-CoA glycin-Taurin N-Acyltransferase; Cholyl-CoA: Taurin N-Acyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.65
CAS-Nummer	65979-40-0
Reaktion	choloyl-CoA + Glycin = CoA + Glycocholat
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 ℃.