Creative Enzymes®

バイル酸-CoA:アミノ酸 N-アシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2245

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	他の胆汁酸のCoA誘導体にも作用します。タウリンと2-フルオロ-β-アラニンは基質として作用することができますが、より□くなります。この酵素は脂肪酸をグリシンに抱合することもでき、非常に長鎖アシル-CoAチオエステラーゼとしても機能します。胆汁酸-アミノ酸抱合体は消化管内で界面活性剤として働き、長鎖脂肪酸、モノおよびジグリセリド、脂溶性ビタミン、コレステロールを可溶化します。これは、胆汁酸とアミノ酸の抱合に至る二段階プロセスの第二の酵素です；第一段階は胆汁酸をそのアシル-CoAチオエステルに□換することで、これはEC 6.2.1.7、コレート-CoAリガーゼによって触媒されます。
別名	グリシン-タウリン N-アシルトランスフェラーゼ; アミノ酸 N-コホリルトランスフェラーゼ; BAT; グリシン N-コホリルトランスフェラーゼ; BACAT; コホリル-CoA グリシン-タウリン N-アシルトランスフェラーゼ; コホリル-CoA:タウリン N-アシルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.65
CAS登□番号	65979-40-0
反□	コロイル-CoA + グリシン = CoA + グリココール酸
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。ご要望に□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。