Creative Enzymes®

# バイル酸CoAトランスフェラーゼ

*Cat. No. EXWM-3421*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 腸内細菌Clostridium scindensから特徴づけられた酵素は、胆汁酸の7α-脱水酸化の最終段階、すなわち生成物からCoA部分を除去する反□を触媒します。水解酵素ではなく転移酵素を使用することで、細菌はチオエステル結合エネルギーを保存し、ATP分子を節約します。Clostridium scindensは、baiFおよびbaiK遺伝子によってコードされる2つの形態の酵素を持っています。酵素は広範な受容体特異性を持ち、アロコレート、ウルソデオキシコール酸、β-ムリコレートを使用できますが、ドナー特異性はより□密です。BaiFはリトコール酸コエンザイムAおよびデオキシコール酸コエンザイムAに作用し、BaiKは後者のみに作用します。 |
| *別名* | baiF（遺伝子名）；baiK（遺伝子名）；胆汁酸コエンザイムA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 2.8.3.25 |
| *反□* | (1) リトコール酸コエンザイムA + コレート = リトコール酸 + コレオイル-CoA; (2) デオキシコール酸コエンザイムA + コレート = デオキシコール酸 + コレオイル-CoA |
| *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。 |