Creative Enzymes®

バイル塩硫酸転移酵素

Cat. No. EXWM-3372

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	胆汁酸の硫酸エステルの形成は、多くの種におけるモノヒドロキシ胆汁酸による毒性の予防において重要なステップです。この酵素は胆汁酸塩および3-ヒドロキシステロイド硫酸転移酵素です。5β-胆汁酸グリコリトコール酸に加えて、デオキシコール酸、3β-ヒドロキシ-5-コレノ酸およびデヒドロエピアンドロステロン（3β-ヒドロキシアンドロスト-5-エン-17-オン）も基質として作用します【EC 2.8.2.2（アルコール硫酸転移酵素）およびEC 2.8.2.34（グリコケノデオキシコール酸硫酸転移酵素）も参照】。EC 2.8.2.2と同一である可能性があります。
別名	BAST I; 胆汁酸:3'-ホスホアデノシン-5'-ホスホ硫酸塩硫酸転移酵素; 胆汁塩:3'-ホスホアデノシン-5'-ホスホ硫酸塩:硫酸転移酵素; 胆汁酸硫酸転移酵素 I; グリコリトコール酸硫酸転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.8.2.14
CAS登番号	65802-92-8
反	(1) 3'-ホスホアデニル硫酸 + グリコリトコール酸 = アデノシン 3',5'-ビスリン酸 + グリコリトコール酸 3-硫酸; (2) 3'-ホスホアデニル硫酸 + タウロリトコール酸 = アデノシン 3',5'-ビスリン酸 + タウロリトコール酸硫酸
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59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。