

## tRNA-5-タウリノメチルウリジン 2-硫黄転移酵素

Cat. No. EXWM-3359

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### 説明

ミトコンドリアに存在するこの酵素は、ミトコンドリアのtRNA<sup>Gln</sup>、tRNA<sup>Lys</sup>、およびtRNA<sup>Glu</sup>のワブル位置において5-タウリノメチル-2-チオウリジンの形成を触媒します。

#### 別名

MTU1（遺伝子名）； SLM3（遺伝子名）； MTO2（遺伝子名）

### 製品情報

#### 形態

液体または凍結乾燥粉末

#### EC番号

EC 2.8.1.14

#### 反応

$\alpha$  [protein]-S-スルファニル-L-システイン + 5-タウリノメチルウリジン 34 in tRNA + ATP + 還元されたアクセプター =  $\alpha$  [protein]-L-システイン + 5-タウリノメチル-2-チオウリジン 34 in tRNA + AMP + 二リン酸 + アクセプター

#### 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。