Creative Enzymes®

モリブデン補因子硫黄転移酵素

Cat. No. EXWM-3367

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサールリン酸を含みます。モリブデンの赤道オキソリガンドを酵素結合ペルスルフィドを介して硫黄に置き換えます。この反□は原核生物と真核生物の両方で発生しますが、MoCo硫黄転移酵素は真核生物にのみ存在します。原核生物では、この反□は2つの酵素によって触媒されます：システイン脱硫酵素（EC 2.8.1.7）、これは真核生物のMoCo硫黄転移酵素のN末端に相同であり、モリブデン酵素特異的シャペロンがMoCoに結合し、アダプタープロテインとして機能します。
別名	モリブデン補因子硫黄化酵素; ABA3; HMCS; MoCo硫黄化酵素; MoCo硫黄転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.8.1.9
反□	モリブデン補因子 + L-システイン + 還元型受容体 + 2 H+ = チオモリブデン補因子 + L-アラニン + H2O + 酸化型受容体
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。