Creative Enzymes®

F-アクチンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0828

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	果実バエ Drosophila melanogaster から特徴づけられた酵素は、F-アクチン解体因子として作用する多ドメイン酸化還元酵素です。この酵素は、F-アクチンの2つのL-メチオニン残基を選□的に還元し、フィラメントの断片化を引き起こし、再重合を防ぎます。遊離メチオニンは基質ではありません。この反□は立体特異的であり、(R)-スルホキシドを生成します。
別名	MICAL（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 1.14.13.225
反□	[F-actin]-L-メチオニン + NADPH + O2 + H+ = [F-actin]-L-メチオニン-(R)-S-オキシド + NADP+ + H2O
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。