Creative Enzymes®

# 5'-(N7-メチル 5'-トリフォスホグアノシン)-[mRNA] 二リン酸加水分解酵素

*Cat. No. EXWM-4631*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 酵素は、最大10ヌクレオチドに分解されたmRNAからN7-メチルグアノシン5'-リン酸キャップを除去（デキャップ）します。デキャッピングは、真核生物のmRNA分解の制御において重要なプロセスです。この酵素は、RNA本体の崩壊後にキャップ構造を細胞から除去する機能を持っています。線虫の酵素は、5'-(N2,N2,N7-トリメチル5'-トリリン酸グアノシン)-[mRNA]の三重メチル化基質もデキャップすることができます。 |
| *別名* | DcpS; m7GpppX ピロリン酸加水分解酵素; m7GpppN m7GMP ホスホヒドロラーゼ; m7GpppX 二リン酸加水分解酵素; m7G5'ppp5'N m7GMP ホスホヒドロラーゼ |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 3.6.1.59 |
| *反□* | a 5'-(N7-メチル 5'-トリフォスホグアノシン)-[mRNA] + H2O = N7-メチルグアノシン 5'-リン酸 + a 5'-ジフォスフォ-[mRNA] |
| *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。お客□の仕□に□じてカスタム生産が可能です。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。 |