Creative Enzymes®

# 5'-(N7-Methyl 5'-Triphosphoguanosin)-[mRNA] Diphosphatase

*Cat. No. EXWM-4631*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Das Enzym entfernt (decaps) die N7-Methylguanosin 5-Phosphat-Kappe von einer mRNA, die auf eine maximale Länge von 10 Nukleotiden abgebaut wurde. Das Decapping ist ein wichtiger Prozess bei der Kontrolle des Abbaus eukaryotischer mRNA. Das Enzym dient dazu, die Zelle von der Kappenstruktur nach dem Abbau des RNA-Körpers zu befreien. Das Nematodenenzym kann auch dreifach methylierte Substrate decappen, 5'-(N2,N2,N7-trimethyl 5'-triphosphoguanosin)-[mRNA]. |
| **Synonyme** | DcpS; m7GpppX Pyrophosphatase; m7GpppN m7GMP Phosphohydrolase; m7GpppX Diphosphatase; m7G5'ppp5'N m7GMP Phosphohydrolase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 3.6.1.59 |
| **Reaktion** | a 5'-(N7-methyl 5'-triphosphoguanosine)-[mRNA] + H2O = N7-methylguanosine 5'-phosphat + a 5'-diphospho-[mRNA] |
| **Hinweise** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |