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 ℃.