Creative Enzymes®

5'-(N7-Methylguanosin 5'-triphosphat)-[mRNA] Hydrolase

Cat. No. EXWM-4635

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Decapping von mRNA ist ein kritischer Schritt im Umsatz von eukaryotischer mRNA. Das Enzym ist nicht in der Lage, eine freie Kappenstruktur (m7GpppG) zu spalten. Das Enzym des Vaccinia-Virus wird in Anwesenheit von Mg2+ und Mn2+ synergistisch aktiviert.
Synonyme	Dcp2; NUDT16; D10-Protein; D9-Protein; D10-Decapping-Enzym; Decapping-Enzym; m7GpppN-mRNA-Hydrolase; m7GpppN-mRNA m7GDP-Phosphohydrolase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.6.1.62
Reaktion	a 5'-(N7-methylguanosin 5'-triphosphat)-[mRNA] + H2O = N7-methylguanosin 5'-diphosphat + a 5'-phospho-[mRNA]
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.