Creative Enzymes®

# zyklische Guanylat-spezifische Phosphodiesterase

*Cat. No. EXWM-3735*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Benötigt Mg2+ oder Mn2+ für die Aktivität und wird durch Ca2+ und Zn2+ gehemmt. Enthält eine Häm-Einheit. Dieses Enzym linearisiert zyklisches di-3,5-guanylat, das Produkt von EC 2.7.7.65, Diguanylatcyclase, und einen allosterischen Aktivator von EC 2.4.1.12, Cellulosesynthase (UDP-bildend), wodurch es inaktiv wird. Es ist das Gleichgewicht zwischen diesen beiden Enzymen, das den zellulären Gehalt an c-di-GMP bestimmt. |
| **Synonyme** | zyklisches bis(3→5')diguanylat Phosphodiesterase; c-di-GMP-spezifische Phosphodiesterase; c-di-GMP Phosphodiesterase; Phosphodiesterase (irreführend); Phosphodiesterase A1; PDEA1; VieA |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 3.1.4.52 |
| **CAS-Nummer** | 338732-46-0 |
| **Reaktion** | zyklisches di-3',5'-guanylat + H2O = 5'-phosphoguanylyl(3'→5')guanosin |
| **Hinweise** | Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 ℃. |