Creative Enzymes®

# Protein Geranylgeranyltransferase Typ II

*Cat. No. EXWM-2798*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Dieses Enzym bildet zusammen mit der Protein-Farnesyltransferase (EC 2.5.1.58) und der Protein-Geranylgeranyltransferase Typ I (EC 2.5.1.59) die Familie der Protein-Prenyltransferasen. Es fügt Geranylgeranyl-Gruppen an zwei C-terminalen Cystein-Resten in Ras-verwandten GTPasen einer einzigen Familie, der Rab-Familie (Ypt/Sec4 in niederen Eukaryoten), hinzu, die in den Motiven XXCC, XCXC und CCXX enden. Die Reaktion ist vollständig davon abhängig, dass das Rab-Substrat an das Rab-Transportprotein (REP) gebunden ist. Die posttranslationalen Modifikationen mit der Geranylgeranyl-Gruppe sind entscheidend dafür, dass Rab-GTPasen die Prozesse der Membrandocking und -fusion steuern können. |
| ***Synonyme*** | GGTaseII; Rab Geranylgeranyltransferase; RabGGTase; Geranylgeranyl-Diphosphat, Geranylgeranyl-Diphosphat:Protein-Cystein Geranytransferase |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.5.1.60 |
| ***CAS-Nummer*** | 135371-29-8 |
| ***Reaktion*** | Geranylgeranyldiphosphat + Protein-Cystein = S-Geranylgeranyl-Protein + Diphosphat |
| ***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 ℃. |