

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

GGTasell; Rab Geranylgeranyltransferase; RabGGTase; Geranylgeranyl-Diphosphat, Geranylgeranyl-Diphosphat:Protein-Cystein Geranyltransferase

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.