

Geranylgeranyltransferase aus Ratten, rekombinant

Cat. No. NATE-0285

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Geranylgeranyltransferase Typ 1 oder einfach Geranylgeranyltransferase ist eines

der drei Enzyme in der Gruppe der Prenyltransferasen. Genauer gesagt fügt Geranylgeranyltransferase (GGTase 1) einer 20-Kohlenstoff-Isoprenoidgruppe, die als Geranylgeranylgruppe bezeichnet wird, Proteinen mit einem CaaX-Motiv hinzu: eine vier Aminosäuren umfassende Sequenz am Carboxylterminus eines Proteins. Inhibitoren der Geranylgeranyltransferase werden als potenzielle Antikrebsmittel

1/1

untersucht.

Synonyme geranylgeranyltransferase Typ I; GGTase; 160141-09-3;

Geranylgeranyltransferase

Produktinformation

Art Rat

Herkunft E. coli

Form Lösung

CAS-Nummer 160141-09-3

Molekulargewicht 38 kDa (β subunit), 44 kDa (α subunit)

Reinheit > 90 % (SDS-PAGE)

Aktivität 1 pmol von GGTase-I wird 5 pmol von Farnesyl in 15 Minuten bei 37°C auf RhoA

übertragen.

Puffer Geliefert in 50 mM HEPES pH 7,4, 40 mM NaCl, 1 mM TECP und 5 μM ZnCl2.

Lager- und Versandinformation

Stabilität Bei -80 °C lagern, Gefrier-/Auftauzyklen vermeiden. Haltbarkeit: 12 Monate

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com