Creative Enzymes®

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 untersucht.
Synonyme	geranylgeranyltransferase Typ I; GGTase-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