

Produktname: GM130 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11528**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	112-130kDa

Antigen-Informationen

Genname	GOLGA2
Alternative Namen	Golgin subfamily A member 2 (130 kDa cis-Golgi matrix protein;GM130;GM130 autoantigen;Golgin-95)
Gen-ID	2801.0
SwissProt ID	Q08379
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem GM130

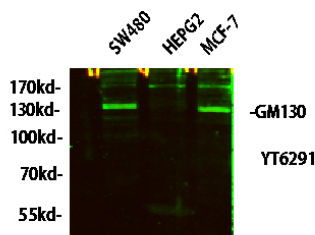
Hintergrund

Der Golgi-Apparat, der an der Glykosylierung und dem Transport von Proteinen und Lipiden im Sekretionsweg beteiligt ist, besteht aus einer Reihe gestapelter Zisternen (abgeflachte Membransäckchen). Wechselwirkungen zwischen dem Golgi-Apparat und Mikrotubuli sind vermutlich wichtig für die Reorganisation des Golgi-Apparats nach seiner Fragmentierung während der Mitose. Dieses Gen kodiert für eines der Golgine, eine Familie von Proteinen, die im Golgi-Apparat lokalisiert sind. Es wird angenommen, dass dieses kodierte Protein eine Rolle beim Stapeln der Golgi-Zisternen und beim vesikulären Transport spielt. Mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens wurden beschrieben, die vollständige Länge dieser Varianten ist jedoch noch nicht bestimmt. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2010], Domäne: Verlängertes stabförmiges Protein mit Coiled-Coil-Domänen, Funktion: Golgi-Autoantigen; Vermutlich an der Aufrechterhaltung der cis-Golgi-Struktur beteiligt. Sequenzhinweis: Die Sequenz weicht ab Position 814 aufgrund einer internen Deletion von der gezeigten ab. Ähnlichkeit: Gehört zur GOLGA2-Familie. Untereinheit: Teil eines größeren oligomeren Komplexes. Interagiert mit p115 (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit RAB1B, das durch GTP-Bindung aktiviert wurde. Interagiert mit GORASP1/GRASP65 und ZFPL1.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-, NIH/3T3- und HepG2-Zellen, GM130 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4° über Nacht, Sekundärantikörper wurde 1:10000 verdünnt, 37° 1 Stunde.