

Produktname: PIGC Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16133**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 32kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIGC GPI2
Alternative Namen	
Gen-ID	5279.0
SwissProt ID	Q92535
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 170–250

Hintergrund

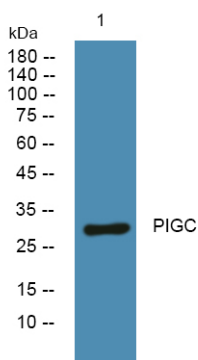
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das mit dem endoplasmatischen Retikulum assoziiert ist und an der Biosynthese des Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-Lipidankers beteiligt ist. Der GPI-Lipidanker ist ein Glykolipid, das auf vielen Blutzellen

vorkommt und Proteine an der Zelloberfläche verankert. Das kodierte Protein ist eine Untereinheit der GPI-N-Acetylglucosaminyl (GlcNAc)-Transferase, die GlcNAc auf Phosphatidylinositol (PI) auf der cytoplasmatischen Seite des endoplasmatischen Retikulums überträgt. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkripte gefunden, die für dasselbe Protein kodieren. Ein Pseudogen auf Chromosom 11 wurde ebenfalls charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: $\text{UDP-N-Acetyl-D-Glucosamin} + 1\text{-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol} = \text{UDP} + 6\text{-(N-Acetyl-}\alpha\text{-D-Glucosaminyl)-1-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol}$., Funktion: Bestandteil des Komplexes, der die Übertragung von N-Acetylglucosamin von UDP-N-Acetylglucosamin auf Phosphatidylinositol katalysiert, den ersten Schritt der GPI-Biosynthese., Online-Informationen: Phosphatidylinositol-N-Acetylglucosaminyltransferase-Untereinheit C8, Stoffwechselweg: Glykolipid-Biosynthese; Glycosylphosphatidylinositol-Anker-Biosynthese., Ähnlichkeit: Gehört zur PIGC-Familie., Untereinheit: Assoziiert mit PIGA, PIGH, PIGP, PIGQ und DPM2. Letzteres ist für die Aktivität nicht essentiell.

Forschungsbereich

Glycosylphosphatidylinositol(GPI)-Ankerbiosynthese;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jarkat-Zellen, PIGC-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht