

Produktname: PIGQ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16140**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 83kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIGQ GPI1
Alternative Namen	
Gen-ID	9091.0
SwissProt ID	Q9BRB3
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 130–210

Hintergrund

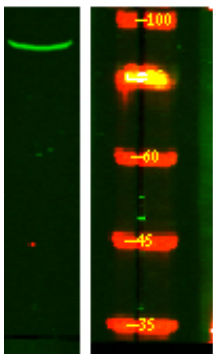
Dieses Gen ist am ersten Schritt der Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-Anker-Biosynthese beteiligt. Der GPI-Anker ist ein Glykolipid, das auf vielen Blutzellen vorkommt und Proteine an der Zelloberfläche verankert. Dieses Gen kodiert eine N-

Acetylglucosaminyltransferase-Komponente, die Teil des Komplexes ist, der die Übertragung von N-Acetylglucosamin (GlcNAc) von UDP-GlcNAc auf Phosphatidylinositol (PI) katalysiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2012], katalytische Aktivität: UDP-N-Acetyl-D-Glucosamin + 1-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol = UDP + 6-(N-Acetyl- α -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., Stoffwechselweg: Glykolipidbiosynthese; Glycosylphosphatidylinositol-Ankerbiosynthese., Ähnlichkeit: Gehört zur PIGQ-Familie., Untereinheit: Assoziiert mit PIGA, PIGC, PIGH, PIGP und DPM2. Letztere ist für die Aktivität nicht essentiell.

Forschungsbereich

Glycosylphosphatidylinositol(GPI)-Ankerbiosynthese;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HeLa-Lyse mit primärem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.