

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PIGQ**Nº de Catálogo: APRab16140**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	83kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIGQ GPI1
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	9091.0
ID SwissProt	Q9BRB3
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 130-210

Antecedentes

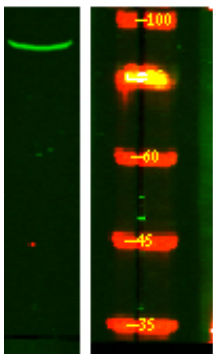
Este gen participa en el primer paso de la biosíntesis del ancla de glicosilfosfatidilinositol (GPI). El ancla de GPI es un glucolípido presente en muchas células sanguíneas y sirve para anclar proteínas a la superficie celular. Este gen codifica un componente de

la N-acetilglucosaminil transferasa que forma parte del complejo que cataliza la transferencia de N-acetilglucosamina (GlcNAc) desde UDP-GlcNAc al fosfatidilinositol (PI). Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2012], actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-glucosamina + 1-fosfatidil-1D-mioinositol = UDP + 6-(N-acetil-alfa-D-glucosaminil)-1-fosfatidil-1D-mioinositol., función: parte del complejo que cataliza la transferencia de N-acetilglucosamina desde UDP-N-acetilglucosamina a fosfatidilinositol, el primer paso de la biosíntesis de GPI., vía: biosíntesis de glucolípidos; biosíntesis de anclaje de glicosilfosfatidilinositol., similitud: pertenece a la familia PIGQ., subunidad: se asocia con PIGA, PIGC, PIGH, PIGP y DPM2. Este último no es esencial para la actividad.

Área de Investigación

Biosíntesis de anclaje de glicosilfosfatidilinositol (GPI);

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HeLa, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.