

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PIG-Y**Nº de Catálogo: APRab16145**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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 que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIGY
Nombres Alternativos	PIGY; Phosphatidylinositol N-acetylglucosaminyltransferase subunit Y; Phosphatidylinositol-glycan biosynthesis class Y protein; PIG-Y
ID del Gen	84992.0
ID SwissProt	Q3MUY2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PIGY humano. Rango de AA: 3-52.

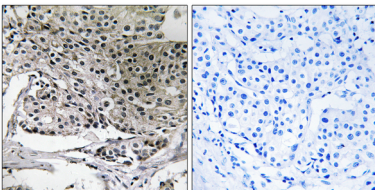
Antecedentes

La proteína codificada por este gen forma parte del complejo GPI-N-acetilglucosaminiltransferasa (GPI-GnT), que inicia la biosíntesis de glicosilfosfatidilinositol (GPI). El GPI se sintetiza en el retículo endoplasmático y sirve como ancla para numerosas proteínas de superficie. Las proteínas que contienen anclas de GPI pueden desempeñar un papel importante en las interacciones intercelulares. El transcrito de este gen es bicistrónico. El marco de lectura abierto descendente codifica esta proteína del complejo GPI-GnT, mientras que el marco de lectura abierto ascendente codifica una proteína con función desconocida, representada por GenID:100996939. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2012], Función: Componente del complejo GPI-GlcNAc transferasa (GPI-GnT) en el retículo endoplasmático, un complejo que cataliza la transferencia de GlcNAc desde UDP-GlcNAc a un aceptor, el fosfatidilinositol, el primer paso en la producción de anclajes GPI para proteínas de superficie celular. Puede actuar regulando la subunidad catalítica PIGA., Varios: PIGY deriva del mismo transcrito bicistrónico que codifica esta proteína., Varios: PREY deriva del mismo transcrito bicistrónico que codifica esta proteína., Vía: Biosíntesis de glucolípidos. Biosíntesis de glicosilfosfatidilinositol-anclaje. Similitud: Pertenece a la familia PREY. Similitud: Contiene un dominio TRM112. Subunidad: Interactúa con el complejo GPI-GnT compuesto por PIGA, PIGC, PIGH, PIGP, PIGQ y DPM2. Interactúa directamente con PIGA. No interactúa con las proteínas Ras.

Área de Investigación

Biosíntesis de anclaje de glicosilfosfatidilinositol (GPI);

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PIGY. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.