

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PIG-H**Nº de Catálogo: APRab16135**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIGH
Nombres Alternativos	PIGH; Phosphatidylinositol N-acetylglucosaminyltransferase subunit H; Phosphatidylinositol-glycan biosynthesis class H protein; PIG-H
ID del Gen	5283.0
ID SwissProt	Q14442
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la proteína PIGH humana. Rango de AA: 137-186.

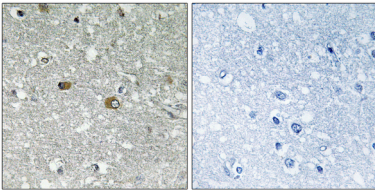
Antecedentes

Este gen codifica una proteína asociada al retículo endoplasmático que participa en la biosíntesis del ancla de glicosilfosfatidilinositol (GPI). El ancla de GPI es un glicolípido presente en muchas células sanguíneas que sirve para anclar proteínas a la superficie celular. La proteína codificada por este gen es una subunidad de la GPI N-acetilglucosaminil (GlcNAc) transferasa, que transfiere GlcNAc al fosfatidilinositol (PI) en el lado citoplasmático del retículo endoplasmático. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], 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., información en línea: fosfatidilinositol N-acetilglucosaminiltransferasa subunidad H, vía: biosíntesis de glicolípidos; Biosíntesis de glicosilfosfatidilinositol como ancla. Similitud: Pertenece a la familia PIGH. Subunidad: Se asocia con PIGA, PIGC, PIGP, PIGQ y DPM2. Este último no es esencial para su actividad.

Área de Investigación

Biosíntesis de anclaje de glicosilfosfatidilinositol (GPI);

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PIGH. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.