

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PIG-X**Nº de Catálogo: APRab16144**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIGX
Nombres Alternativos	PIGX; Phosphatidylinositol-glycan biosynthesis class X protein; PIG-X
ID del Gen	54965.0
ID SwissProt	Q8TBF5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PIGX humano. Rango de AA: 183-232.

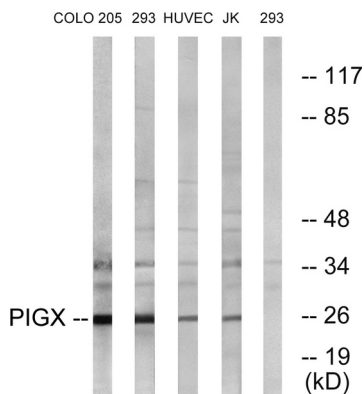
Antecedentes

Este gen codifica una proteína transmembrana tipo I en el retículo endoplasmático (RE). Esta proteína es un componente esencial de la glicosilfosfatidilinositol-manosiltransferasa I, que transfiere la primera de las cuatro manosas en los precursores de anclaje de GPI durante su biosíntesis. Estudios en ratas indican que la proteína se traduce desde un sitio de inicio de la traducción distinto de AUG. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2009], función: Componente esencial de la glicosilfosfatidilinositol-manosiltransferasa 1, que transfiere la primera de las cuatro manosas en los precursores de anclaje de GPI durante su biosíntesis. Probablemente actúa estabilizando la manosiltransferasa PIGM., vía: Biosíntesis de glucolípidos; Biosíntesis de glicosilfosfatidilinositol-anclaje. PTM: N-glicosilado. Precaución de secuencia: Iniciador inusual. La metionina iniciadora está codificada por un codón de leucina CTG no canónico. Similitud: Pertenece a la familia PIGX. Subunidad: Interactúa con PIGM.

Área de Investigación

Biosíntesis de anclaje de glicosilfosfatidilinositol (GPI);

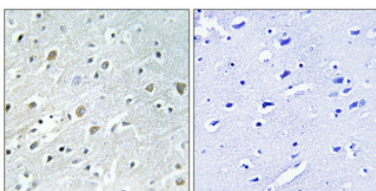
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293, COLO, HUVEC y Jurkat, utilizando el anticuerpo PIGX. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PIG-X diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.