

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo G β 5**Nº de Catálogo: APRab11868**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GNB5
Nombres Alternativos	GNB5; Guanine nucleotide-binding protein subunit beta-5; Gbeta5; Transducin beta chain 5
ID del Gen	10681.0
ID SwissProt	O14775
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GNB5 humano. Rango de AA: 151-200.

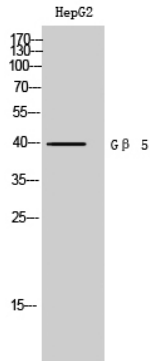
Antecedentes

Las proteínas heterotriméricas de unión a nucleótidos de guanina (proteínas G), que integran señales entre receptores y proteínas efectoras, están compuestas por subunidades alfa, beta y gamma. Estas subunidades están codificadas por familias de genes relacionados. Este gen codifica una subunidad beta. Las subunidades beta son importantes reguladores de las subunidades alfa, así como de ciertos receptores y efectores de transducción de señales. Existen variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Las proteínas de unión a nucleótidos de guanina (proteínas G) participan como moduladores o transductores en diversos sistemas de señalización transmembrana. Las cadenas beta y gamma son necesarias para la actividad de la GTPasa, la sustitución de GDP por GTP y la interacción entre la proteína G y el efector. Similitud: Pertenece a la familia beta de proteínas G con repeticiones WD. Similitud: Contiene 7 repeticiones WD. Subunidad: Las proteínas G se componen de tres unidades: alfa, beta y gamma. Componente del complejo RGS9-1-Gbeta5 compuesto por RGS9 (isoforma RGS9-1), Gbeta5 (GNB5) y RGS9BP.,Especificidad tisular:Expresado en múltiples tejidos.

Área de Investigación

PI3K/Akt; Receptor de insulina; SAPK_JNK; AMPK

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HepG2 usando el anticuerpo policlonal Gβ 5.