

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo P2Y11**Nº de Catálogo: APRab15607**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	P2RY11
Nombres Alternativos	P2RY11; P2Y purinoceptor 11; P2Y11
ID del Gen	5032.0
ID SwissProt	Q96G91
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del P2RY11 humano. Rango de AA: 140-189.

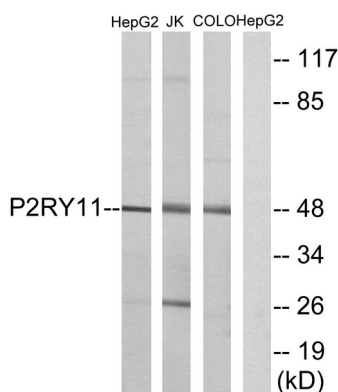
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G. Esta familia cuenta con varios subtipos de receptores con diferente selectividad farmacológica, que en algunos casos se solapa, para diversos nucleótidos de adenosina y uridina. Este receptor está acoplado a la estimulación de las vías de la fosfoinosítido y la adenilil ciclasa y se comporta como un purinoceptor selectivo. Se han encontrado transcripciones de lectura directa de origen natural, resultantes del empalme intergénico entre este gen y un gen inmediatamente aguas arriba (PPAN, que codifica el homólogo de Peter Pan). El ARNm de lectura directa PPAN-P2RY11 se expresa de forma ubicua y codifica una proteína de fusión que comparte identidad con cada producto génico individual. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor de ATP y ADP acoplado a proteínas G que activan los sistemas de segundos mensajeros de la fosfatidilinositol-calcio y la adenilil ciclasa. No activado por UTP o UDP., Inducción: Aumenta con DMSO y ácido retinoico., Varios: Un supuesto trans-empalme que involucra las regiones de los genes PPAN y P2RY11 produce una proteína de fusión., Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1., Especificidad de tejido: Mayor expresión en el bazo, menor en el intestino delgado.

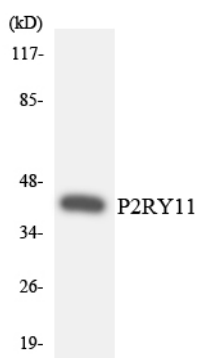
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

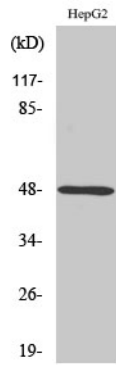
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, Jurkat y COLO, utilizando el anticuerpo P2RY11. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo P2RY11.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal P2Y11