

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo P2RY13**Nº de Catálogo: APRab15601**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 38kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | P2RY13 |
| Nombres Alternativos | P2RY13; GPR86; GPR94; FKSG77; P2Y purinoceptor 13; P2Y13; G-protein coupled receptor 86; G-protein coupled receptor 94 |
| ID del Gen | 53829.0 |
| ID SwissProt | Q9BPV8 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del P2RY13 humano. Rango de AA: 209-258. |

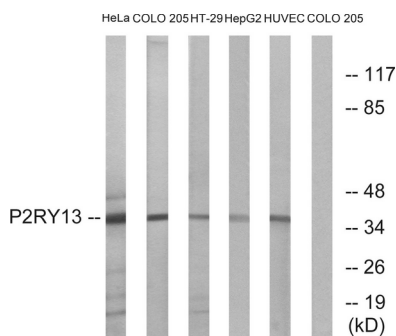
Antecedentes

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 es activado por ADP. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2008], Función: Receptor de ADP. Acoplado a proteínas G(i). Puede desempeñar un papel en la hematopoyesis y el sistema inmunitario. Varios: La estimulación por ADP en células CHO transfectadas de forma estable resultó en la inhibición de la adenilil ciclasa y la fosforilación de las quinasas MAPK3 y MAPK1 de forma sensible a la toxina pertussis. La inhibición de la adenilil ciclasa y la fosforilación de las quinasas MAP son mecanismos de transducción que involucran proteínas G(i). Advertencia sobre la secuencia: Secuencia contaminante. Posible secuencia poli-A. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Fuerte expresión en bazo y cerebro adulto. Menor expresión en placenta, pulmón, hígado, médula espinal, timo, intestino delgado, útero, estómago, testículos, cerebro fetal y glándula suprarrenal. No se detecta en páncreas, corazón, riñón, músculo esquelético, ovario ni aorta fetal. Claramente detectado en ganglios linfáticos y médula ósea, débilmente detectado en células mononucleares de sangre periférica (CMSP) y leucocitos de sangre periférica (LSP), pero no en polimorfonucleares (PMN). En el cerebro, detectado en todas las regiones cerebrales examinadas.

Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, COLO, HT-29, HepG2 y HUVEC, utilizando el anticuerpo P2RY13. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.