

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EP1**Nº de Catálogo: APRab10491**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGER1
Nombres Alternativos	PTGER1; Prostaglandin E2 receptor EP1 subtype; PGE receptor EP1 subtype; PGE2 receptor EP1 subtype; Prostanoid EP1 receptor
ID del Gen	5731.0
ID SwissProt	P34995
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del PTGER1 humano. Rango de AA: 191-240.

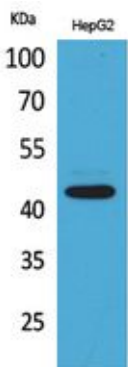
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G. Esta proteína es uno de los cuatro receptores identificados para la prostaglandina E2 (PGE2). A través de un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio, las proteínas G-Q median la actividad de este receptor. Estudios de inactivación en ratones sugirieron que este receptor desempeña un papel en la mediación de la analgesia y la regulación de la presión arterial. Estudios en ratones también sugirieron que este gen podría mediar la respuesta de la hormona adrenocorticotrópica a la endotoxina bacteriana. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor para prostaglandina E2 (PGE2). La actividad de este receptor está mediada por proteínas G(q) que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Podría desempeñar un papel importante como modulador de la función renal. Implica la respuesta contráctil del músculo liso a la PGE2 en diversos tejidos. PTM: Fosforilado. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Especificidad tisular: Abundante en el riñón. Menor expresión en el pulmón, músculo esquelético y bazo, menor expresión en los testículos y no se detecta en hígado, cerebro ni corazón.

Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HepG2 usando el anticuerpo policlonal EP1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.