

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EP4**Nº de Catálogo: APRab10498**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGER4
Nombres Alternativos	PTGER4; PTGER2; Prostaglandin E2 receptor EP4 subtype; PGE receptor EP4 subtype; PGE2 receptor EP4 subtype; Prostanoid EP4 receptor
ID del Gen	5734.0
ID SwissProt	P35408
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PE2R4 humano. Rango de AA: 321-370.

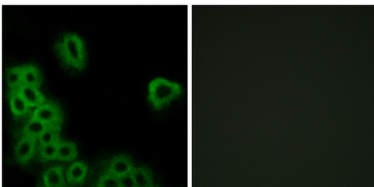
Antecedentes

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). Este receptor puede activar la señalización del factor de células T. Se ha demostrado que media la expresión inducida por PGE2 de la respuesta temprana al crecimiento 1 (EGR1), regula el nivel y la estabilidad del ARNm de la ciclooxigenasa-2 y conduce a la fosforilación de la glucógeno sintasa quinasa-3. Estudios de inactivación en ratones sugieren que este receptor podría estar involucrado en la adaptación neonatal del sistema circulatorio, la osteoporosis y el inicio de la respuesta inmunitaria cutánea. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], precaución: Originalmente se designó como subtipo EP2., función: Receptor de prostaglandina E2 (PGE2). La actividad de este receptor está mediada por proteínas G(s) que estimulan la adenilato ciclasa. Tiene un efecto relajante sobre el músculo liso. Puede desempeñar un papel importante en la regulación de la hemodinámica renal, el transporte epitelial intestinal, la secreción suprarrenal de aldosterona y la función uterina. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Subunidad: Interactúa con FEM1A. Especificidad tisular: Alto contenido en el intestino y en las células mononucleares de sangre periférica; bajo en los pulmones, riñones, timo, útero, vasculatura y cerebro. No se encuentra en el hígado, corazón, retina ni músculo esquelético.

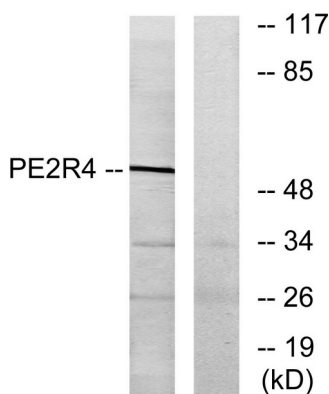
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

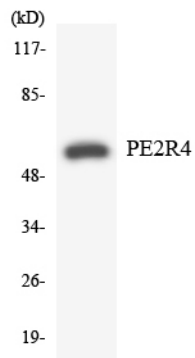
Datos de Imagen



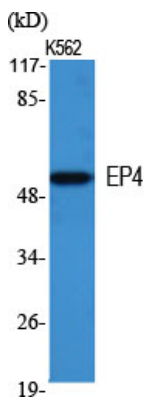
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo PE2R4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



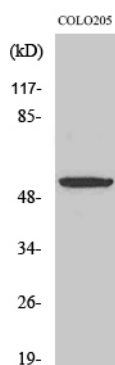
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo PE2R4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo PE2R4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EP4



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal EP4