

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EP3****Nº de Catálogo: APRab10496**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTGER3
<b>Nombres Alternativos</b>	PTGER3; Prostaglandin E2 receptor EP3 subtype; PGE receptor EP3 subtype; PGE2 receptor EP3 subtype; PGE2-R; Prostanoid EP3 receptor
<b>ID del Gen</b>	5733.0
<b>ID SwissProt</b>	P43115
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PE2R3 humano. Rango de AA: 1-50.

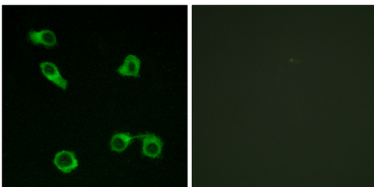
## Antecedentes

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 tener diversas funciones biológicas, que incluyen la digestión, el sistema nervioso, la reabsorción renal y la contracción uterina. Estudios en ratones sugieren que este receptor también puede mediar la respuesta a la hormona adrenocorticotrópica, así como la aparición de fiebre en respuesta a estímulos exógenos y endógenos. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2009], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, función: Receptor de prostaglandina E2 (PGE2); el receptor EP3 puede estar involucrado en la inhibición de la secreción de ácido gástrico, la modulación de la liberación de neurotransmisores en neuronas centrales y periféricas, la inhibición de la reabsorción de sodio y agua en el túbulo renal y la contracción del músculo liso uterino. La actividad de este receptor puede asociarse tanto a la inhibición de la adenilato ciclasa mediada por proteínas G-I como a un aumento del calcio intracelular. Las diversas isoformas tienen idénticas propiedades de unión a ligandos, pero pueden interactuar con diferentes sistemas de segundos mensajeros. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa en el intestino delgado, el corazón, el páncreas, la mucosa fúndica gástrica, la arteria mamaria y los vasos pulmonares.

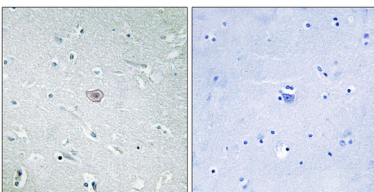
## Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

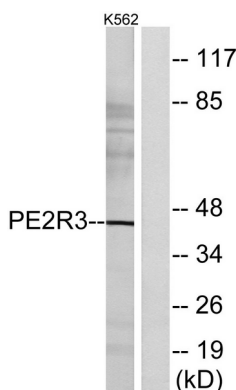
## Datos de Imagen



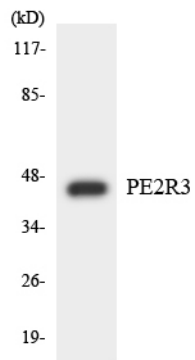
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo PE2R3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PE2R3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo PE2R3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo PE2R3.