

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VPAC2**Nº de Catálogo: APRab19822**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, 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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VIPR2
Nombres Alternativos	VIPR2; VIP2R; Vasoactive intestinal polypeptide receptor 2; VIP-R-2; Helodermin-preferring VIP receptor; Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide type III receptor; PACAP type III receptor; PACAP-R-3; PACAP-R3; VPAC2
ID del Gen	7434.0
ID SwissProt	P41587
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VIPR2 humano. Rango de AA: 83-132.

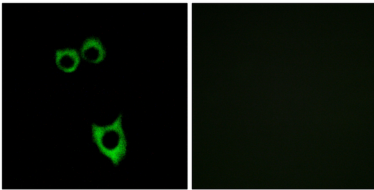
Antecedentes

Receptor 2 del péptido intestinal vasoactivo (VIPR2) Homo sapiens. Este gen codifica un receptor para el péptido intestinal vasoactivo, un pequeño neuropéptido. El péptido intestinal vasoactivo participa en la relajación del músculo liso, la secreción exocrina y endocrina, y el flujo de agua e iones en los epitelios pulmonar e intestinal. Sus acciones se efectúan a través de receptores integrales de membrana asociados con una proteína de unión al nucleótido de guanina que activa la adenilato ciclasa. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Función: Este receptor es un receptor para VIP, así como para PACAP-38 y -27. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilato ciclasa. Puede acoplarse a la fosfolipasa C. Similitud: Pertenece a la familia del receptor 2 acoplado a proteína G. Especificidad tisular: Se expresa en linfocitos T CD4+, pero no en linfocitos T CD8+. Se expresa en las líneas de células T Jurkat, PEER, MOLT-4, HSB, YT y Tsup-1, pero no en las líneas de células T HARRIS y HUT 78.

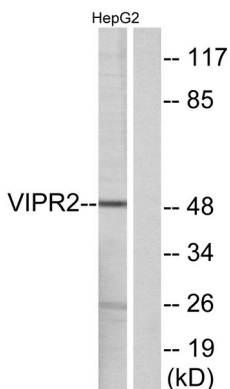
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo VIPR2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo VIPR2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.