

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VPAC1****Nº de Catálogo: APRab19821**

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, Ratón, Rata
<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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	52kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VIPR1 VIPR1; Vasoactive intestinal polypeptide receptor 1; VIP-R-1; Pituitary adenylate cyclase-
<b>Nombres Alternativos</b>	activating polypeptide type II receptor; PACAP type II receptor; PACAP-R-2; PACAP-R2; VPAC1
<b>ID del Gen</b>	7433.0
<b>ID SwissProt</b>	P32241
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VIPR1 humano. Rango de AA: 332-381.

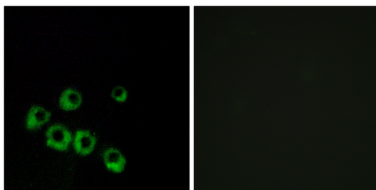
## Antecedentes

Receptor 1 del péptido intestinal vasoactivo (VIPR1) 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. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2011], función: Este es un receptor para VIP. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilato ciclasa. La afinidad es VIP = PACAP-27 > PACAP-38., similitud: Pertenece a la familia del receptor 2 acoplado a proteína G., especificidad tisular: En pulmón, células epiteliales colónicas HT29, linfoblastos B de Raji. En menor medida en cerebro, corazón, riñón, hígado y placenta. No se expresa en linfocitos T CD4+ ni CD8+. Se expresa en las líneas de linfocitos T HARRIS, HuT 78, Jurkat y Tsup-1, pero no en las líneas de linfocitos T PEER, MOLT-4, HSB e YT.

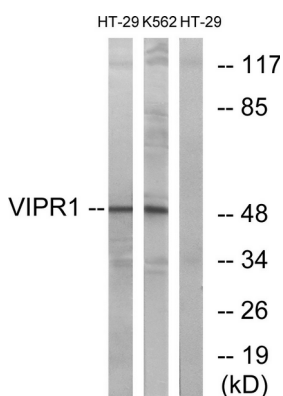
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

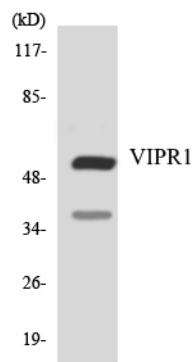
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo VIPR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 y K562, utilizando el anticuerpo VIPR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo VIPR1.