

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo del receptor AVP V3**Nº de Catálogo: APRab07380**

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	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AVPR1B
Nombres Alternativos	AVPR1B; AVPR3; VPR3; Vasopressin V1b receptor; V1bR; AVPR V1b; AVPR V3; Antidiuretic hormone receptor 1b; Vasopressin V3 receptor
ID del Gen	553.0
ID SwissProt	P47901
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AVPR1B humano. Rango de AA: 275-324.

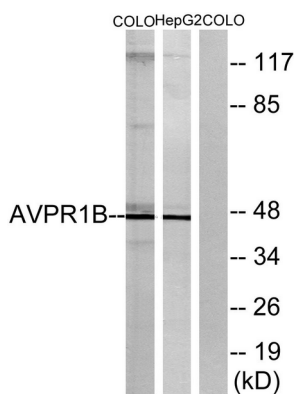
Antecedentes

La proteína codificada por este gen actúa como receptor de la arginina vasopresina. Este receptor pertenece a la subfamilia de receptores acoplados a proteína G, que incluye los receptores AVPR1A, V2R y OXT. Su actividad está mediada por proteínas G que estimulan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. El receptor se localiza principalmente en la hipófisis anterior, donde estimula la liberación de ACTH. Se expresa en altos niveles en adenomas hipofisarios secretores de ACTH, así como en carcinoides bronquiales responsables del síndrome de ACTH ectópica. Se ha descrito una transcripción antisentido empalmada de este gen, pero se desconoce su función. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Receptor de la arginina vasopresina. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidil-inositol-calcio. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

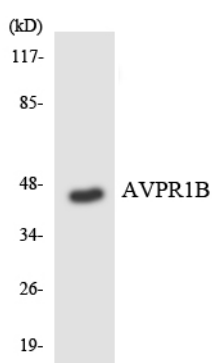
Área de Investigación

Calcio;Interacción ligando-receptor neuroactivo;Contracción del músculo liso vascular;

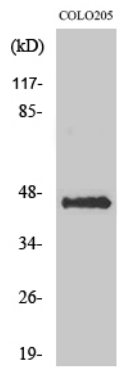
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO y HepG2, utilizando el anticuerpo AVPR1B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo AVPR1B.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AVP Receptor V3