

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CCK-AR**Nº de Catálogo: APRab08128**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCKAR
Nombres Alternativos	CCKAR; CCKRA; Cholecystokinin receptor type A; CCK-A receptor; CCK-AR; Cholecystokinin-1 receptor; CCK1-R
ID del Gen	886.0
ID SwissProt	P32238
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CCKAR humano. Rango de AA: 215-264.

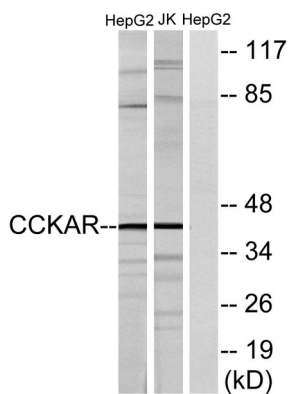
Antecedentes

Este gen codifica un receptor acoplado a proteína G que se une a miembros no sulfatados de la familia de hormonas peptídicas colecistoquininas (CCK). Este receptor es un importante mediador fisiológico de la secreción de enzimas pancreáticas y la contracción del músculo liso de la vesícula biliar y el estómago. En el sistema nervioso central y periférico, este receptor regula la saciedad y la liberación de beta-endorfinas y dopamina. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Receptor de colecistoquininas. Media el crecimiento pancreático, la secreción de enzimas y la contracción del músculo liso de la vesícula biliar y el estómago. Tiene una afinidad 1000 veces mayor por la CCK que por la gastrina. Modula la alimentación y el comportamiento inducido por la dopamina en el sistema nervioso central y periférico. Este receptor media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio.,información en línea:Entrada al receptor de colecistoquinina,similitud:Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.

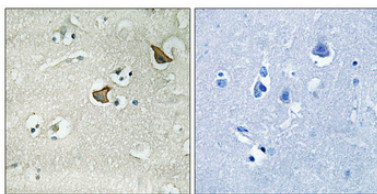
Área de Investigación

Calcio;Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



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



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.