

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CCK-BR**Nº de Catálogo: APRab08130**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCKBR
Nombres Alternativos	CCKBR; CCKRB; Gastrin/cholecystokinin type B receptor; CCK-B receptor; CCK-BR; Cholecystokinin-2 receptor; CCK2-R
ID del Gen	887.0
ID SwissProt	P32239
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CCKBR humano. Rango de AA: 11-60.

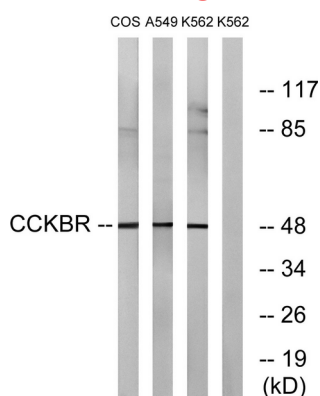
Antecedentes

Este gen codifica un receptor acoplado a proteína G para gastrina y colecistoquinina (CCK), péptidos reguladores del cerebro y el tracto gastrointestinal. Esta proteína es un receptor de gastrina tipo B, con alta afinidad por análogos de CCK sulfatados y no sulfatados, y se encuentra principalmente en el sistema nervioso central y el tracto gastrointestinal. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Se ha observado una variante de transcripción con empalme incorrecto que incluye un intrón en células de tumores colorrectales y pancreáticos. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], función: Receptor de gastrina y colecistoquinina. Los receptores CCK-B se encuentran en todo el sistema nervioso central, donde modulan la ansiedad, la analgesia, la excitación y la actividad neuroléptica. Este receptor media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero de fosfatidilinositol-calcio. La isoforma 2 puede regular la proliferación de células cancerosas mediante un mecanismo independiente de la gastrina. Información en línea: Entrada al receptor de colecistoquinina. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: La isoforma 1 se expresa en cerebro, páncreas, estómago, la línea celular de cáncer de colon LoVo y el linfoblastoma T Jurkat, pero no en corazón, placenta, hígado, pulmón, músculo esquelético, riñón ni en la línea celular de cáncer de estómago AGS. Se expresa en altos niveles en la línea celular de cáncer de pulmón de células pequeñas H510, en niveles más bajos en H345, H69 y GLC28, y no en GLC19. Dentro del estómago, se expresa en altos niveles en la mucosa del fundus gástrico y en bajos niveles en el antro y el duodeno. La isoforma 2 está presente en células de cáncer pancreático y colorrectal, pero no en páncreas normal ni en la mucosa colónica. La isoforma 3 se expresa en el cerebro, el páncreas, el estómago, la línea celular de cáncer de estómago AGS y la línea celular de cáncer de colon LoVo.

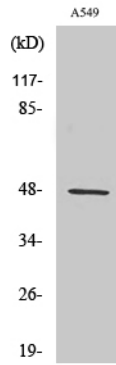
Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, COS7 y K562, utilizando el anticuerpo CCKBR. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CCK-BR