

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SR-4**Nº de Catálogo: APRab18252**

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 | 43kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | HTR4 |
| Nombres Alternativos | HTR4; 5-hydroxytryptamine receptor 4; 5-HT-4; 5-HT4; Serotonin receptor 4 |
| ID del Gen | 3360.0 |
| ID SwissProt | Q13639 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del 5-HT-4 humano. Rango de AA: 21-70 |

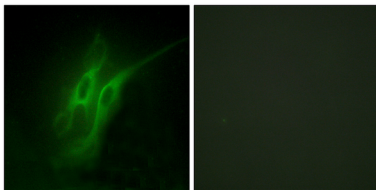
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de los receptores de serotonina, receptores acoplados a la proteína G que estimulan la producción de AMPc en respuesta a la serotonina (5-hidroxitriptamina). El producto génico es una proteína transmembrana glicosilada que funciona tanto en el sistema nervioso periférico como en el central para modular la liberación de diversos neurotransmisores. Se han descrito múltiples variantes de transcripción que codifican proteínas con secuencias C-terminales distintas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Función: Este es uno de los diversos receptores para la 5-hidroxitriptamina (serotonina), una hormona biógena que funciona como neurotransmisor, hormona y mitógeno. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que estimulan la adenilato ciclasa. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Ubicación subcelular: La interacción con SNX27 media el reclutamiento a endosomas tempranos, mientras que la interacción con SLC9A3R1 y EZR podría dirigir la proteína a regiones subcelulares especializadas, como las microvellosidades. Subunidad: La isoforma 5-HT4(A) interactúa con las isoformas 1 y 2 de MAGI2, MPP3, SLC9A3R1 y SNX27. La isoforma 5-HT4(E) interactúa con INADL, NOS1 y SEC23A. La isoforma 5-HT4(A) forma un complejo que incluye SLC9A3R1 y EZR. Especificidad tisular: La isoforma 5-HT4(A) se expresa en el íleon, el cerebro y la aurícula, pero no en el ventrículo.

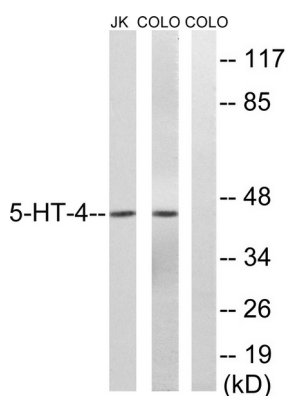
Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

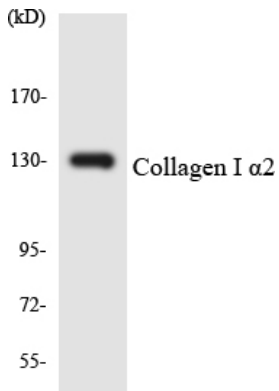
Datos de Imagen



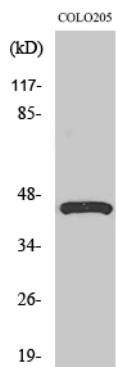
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo 5-HT-4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de Jurkat/COLO205, utilizando el anticuerpo 5-HT-4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo Colágeno I α 2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal SR-4