

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor H2 de histamina
Nº de Catálogo: APRab12042

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HRH2
Nombres Alternativos	HRH2; Histamine H2 receptor; H2R; HH2R; Gastric receptor I
ID del Gen	3274.0
ID SwissProt	P25021
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la HRH2 humana. Rango de AA: 131-180.

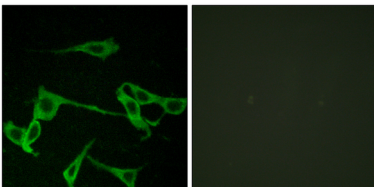
Antecedentes

La histamina es una molécula mensajera ubicua liberada por los mastocitos, las células enterocromafines y las neuronas. Sus diversas acciones están mediadas por los receptores de histamina H1, H2, H3 y H4. El receptor de histamina H2 pertenece a la familia 1 de receptores acoplados a proteína G. Es una proteína integral de membrana y estimula la secreción de ácido gástrico. También regula la motilidad gastrointestinal y la secreción intestinal, y se cree que participa en la regulación del crecimiento y la diferenciación celular. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2008], función: La subclase H2 de receptores de histamina media la secreción de ácido gástrico. También parece regular la motilidad gastrointestinal y la secreción intestinal. Posible papel en la regulación del crecimiento y la diferenciación celular. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilato ciclasa y, a través de un mecanismo independiente dependiente de la proteína G, la vía de señalización de la fosfoinosítido/proteína quinasa (PKC). Varios: Los antagonistas de este receptor han demostrado ser un tratamiento eficaz para los trastornos ácido-pépticos del tracto gastrointestinal. Ciertos antagonistas se utilizan en el tratamiento de enfermedades neuropsiquiátricas y neurológicas como la esquizofrenia, la enfermedad de Alzheimer y la enfermedad de Parkinson. Información en línea: Entrada del receptor H2. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

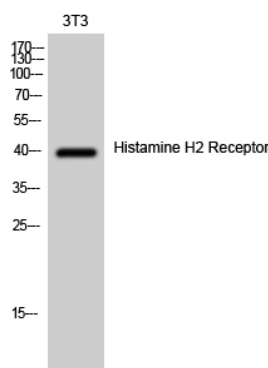
Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo HRH2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal del receptor H2 de histamina