

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor H3 de histamina
Nº de Catálogo: APRab12043

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	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HRH3
Nombres Alternativos	HRH3; GPCR97; Histamine H3 receptor; H3R; HH3R; G-protein coupled receptor 97
ID del Gen	11255.0
ID SwissProt	Q9Y5N1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HRH3 humana. Rango de AA: 291-340.

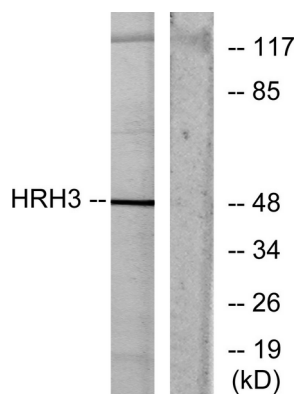
Antecedentes

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. Este gen codifica uno de los receptores de histamina (H3), perteneciente a la familia 1 de receptores acoplados a proteína G. Es una proteína integral de membrana y puede regular la liberación de neurotransmisores. Este receptor también puede aumentar la corriente de calcio dependiente de voltaje en el músculo liso e inerva los vasos sanguíneos y el corazón en el sistema cardiovascular. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, función: La subclase H3 de receptores de histamina podría mediar las señales de histamina en el SNC y el sistema nervioso periférico. Señaliza mediante la inhibición de la adenilato ciclasa y muestra una alta actividad constitutiva (actividad espontánea en ausencia de agonista). La estimulación agonista de la isoforma 3 no modifica la actividad de la adenilato ciclasa ni induce la movilización intracelular de calcio. Información adicional: No se une a la cimetidina ni a la tripolidina. Muestra una afinidad moderada por la tioperamida, el imetit, la N-alfa-metilhistamina y la R(-)-alfa-metilhistamina. La isoforma 4 no se une al yodoproxifán, mientras que las isoformas 1 y 3 sí lo hacen con alta afinidad. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el SNC, con mayor expresión en el tálamo y el núcleo caudado. Las diversas isoformas se coexpresan principalmente en el cerebro, pero su nivel de expresión relativa varía según la región. Las isoformas 3 y 7 se expresan en gran medida en el tálamo, el núcleo caudado y el cerebelo, mientras que las isoformas 5 y 6 muestran una expresión reducida. Las isoformas 5 y 6 presentan una alta expresión en la amígdala, la sustancia negra, la corteza cerebral y el hipotálamo. La isoforma 7 no se encuentra en el hipotálamo ni en la sustancia negra.

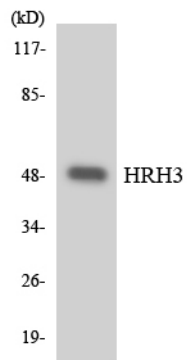
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

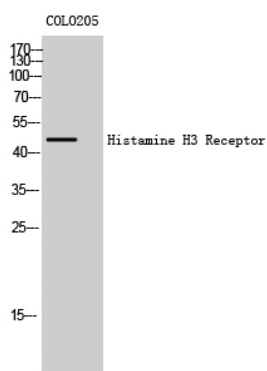
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo HRH3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo HRH3.



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal del receptor de histamina H3