

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor de histamina H1 (fosfoSer398)

Nº de Catálogo: APRab04772

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HRH1
Nombres Alternativos	HRH1; Histamine H1 receptor; H1R; HH1R
ID del Gen	3269.0
ID SwissProt	P35367
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor de histamina H1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser398. Rango de AA: 364-413.

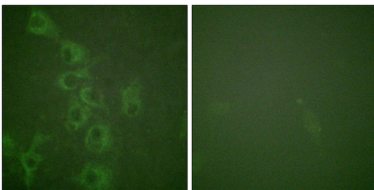
Antecedentes

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. La proteína codificada por este gen es una proteína integral de membrana y pertenece a la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Media la contracción de los músculos lisos, el aumento de la permeabilidad capilar debido a la contracción de las vénulas terminales, la liberación de catecolaminas de la médula suprarrenal y la neurotransmisión en el sistema nervioso central. Se ha asociado con múltiples procesos, incluyendo la memoria y el aprendizaje, el ritmo circadiano y la termorregulación. También se sabe que contribuye a la fisiopatología de enfermedades alérgicas como la dermatitis atópica, el asma, la anafilaxia y la rinitis alérgica. Se han identificado múltiples variantes de empalme alternativo, que codifican la misma proteína. [proporcionado por Reffunction:En los tejidos periféricos, la subclase H1 de receptores de histamina media la contracción de los músculos lisos, el aumento de la permeabilidad capilar debido a la contracción de las vénulas terminales y la liberación de catecolaminas de la médula suprarrenal, además de mediar la neurotransmisión en el sistema nervioso central.,PTM:Los sitios potenciales de fosforilación en el tercer bucle citoplasmático pueden desempeñar un papel importante en la regulación de la transducción de señales a través de la molécula del receptor.,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 inmunofluorescencia de células HUVEC mediante el anticuerpo contra el receptor de histamina H1 (fosfo-Ser398). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.