

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor de histamina H1  
**Nº de Catálogo:** APRab12041

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	HRH1
<b>Nombres Alternativos</b>	HRH1; Histamine H1 receptor; H1R; HH1R
<b>ID del Gen</b>	3269.0
<b>ID SwissProt</b>	P35367
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HRH1 humano. Rango de AA: 141-190.

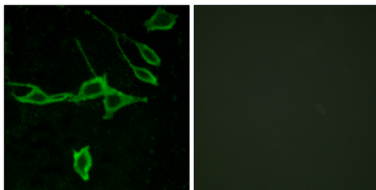
## Antecedentes

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.

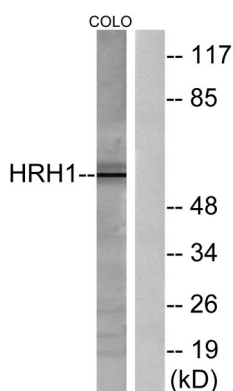
## Área de Investigación

Calcio;Interacción ligando-receptor neuroactivo;

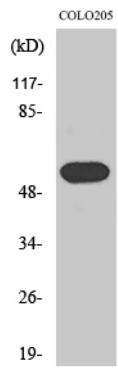
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo HRH1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo HRH1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal del receptor de histamina H1 diluido a 1:2000