

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CysLTR1****Nº de Catálogo: APRab09683**

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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CYSLTR1
<b>Nombres Alternativos</b>	CYSLTR1; CYSLT1; Cysteinyl leukotriene receptor 1; CysLTR1; Cysteinyl leukotriene D4 receptor; LTD4 receptor; G-protein coupled receptor HG55; HMTMF81
<b>ID del Gen</b>	10800.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y271
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CYSLTR1 humano. Rango de AA: 131-180.

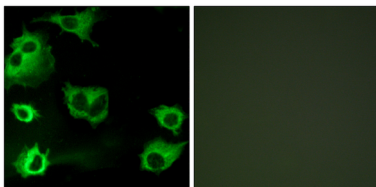
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia del receptor 1 acoplado a proteína G. La proteína codificada es un receptor para cisteinil leucotrienos y participa en la mediación de la broncoconstricción mediante la activación de un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. La activación del receptor codificado provoca la contracción y proliferación de las células musculares lisas bronquiales, la migración de eosinófilos y el daño a la capa mucosa pulmonar. La sobreexpresión de este gen se asocia con el asma y su desregulación también podría estar implicada en el cáncer. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2013], función: Receptor para cisteinil leucotrienos que media la broncoconstricción en individuos con y sin asma. La estimulación por LTD4 provoca la contracción y proliferación del músculo liso, edema, migración de eosinófilos y daño a la capa mucosa pulmonar. Esta respuesta está mediada por una proteína G que activa un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. El orden de afinidad por los leucotrienos es LTD4 >> LTE4 = LTC4 >> LTB4. Varios: Antagonistas selectivos, como montelukast (Singulair), zafirlukast (Accolate) y pranlukast (Onon), se utilizan en el tratamiento de las crisis asmáticas. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Ampliamente expresado, con niveles máximos en el bazo y los leucocitos de sangre periférica. Menor expresión en varios tejidos, como el pulmón (principalmente en los haces de músculo liso y los macrófagos alveolares), la placenta, el intestino delgado, el páncreas, el colon y el corazón.

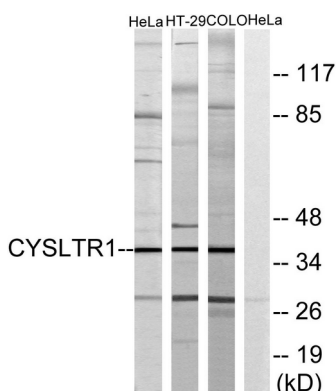
## Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

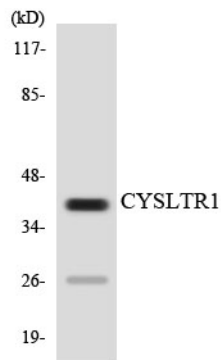
## Datos de Imagen



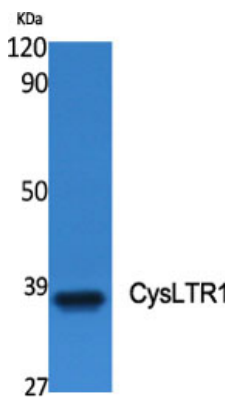
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo CYSLTR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



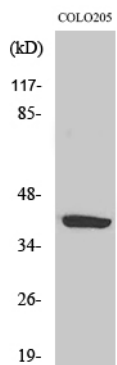
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205, HT-29 y HeLa, utilizando el anticuerpo CYSLTR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo CYSLTR1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CysLTR1



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal CysLTR1