

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CysLTR2****Nº de Catálogo: APRab09685**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CYSLTR2
<b>Nombres Alternativos</b>	CYSLTR2; CYSLT2; CYSLT2R; PSEC0146; Cysteinyl leukotriene receptor 2; CysLTR2; G-protein coupled receptor GPCR21; hGPCR21; G-protein coupled receptor HG57; HPN321
<b>ID del Gen</b>	57105.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NS75
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CYSLTR2 humano. Rango de AA: 281-330.

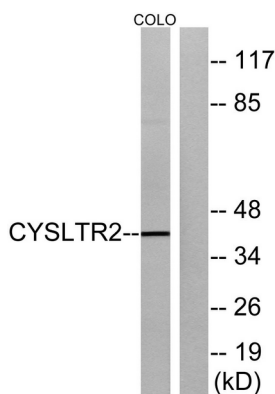
## Antecedentes

Los cisteinil leucotrienos LTC<sub>4</sub>, LTD<sub>4</sub> y LTE<sub>4</sub> son mediadores importantes del asma bronquial en humanos. Estudios farmacológicos han determinado que los cisteinil leucotrienos activan al menos dos receptores: la proteína codificada por este gen y CYSLTR1. Este receptor codificado pertenece a la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Parece desempeñar un papel fundamental en los sistemas endocrino y cardiovascular. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor de cisteinil leucotrienos. La respuesta está mediada por una proteína G que activa un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. La estimulación por BAY u9773, un agonista parcial, induce contracciones específicas de las venas pulmonares y también podría tener un papel indirecto en la relajación del endotelio vascular pulmonar. El orden de afinidad por los leucotrienos es LTC<sub>4</sub> = LTD<sub>4</sub> >> LTE<sub>4</sub>. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente, con niveles máximos en el corazón, la placenta, el bazo, los leucocitos de sangre periférica y la glándula suprarrenal. En el pulmón, se expresa en los macrófagos intersticiales y ligeramente en las células musculares lisas.

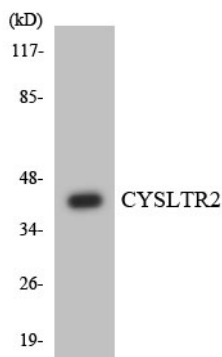
## Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

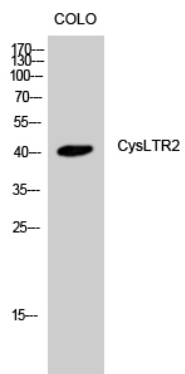
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo CYSLTR2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo CYSLTR2.



Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal CysLTR2