
Produktname: CysLTR2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09685**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYSLTR2
Alternative Namen	CYSLTR2; CYSLT2; CYSLT2R; PSEC0146; Cysteinyl leukotriene receptor 2; CysLTR2; G-protein coupled receptor GPCR21; hGPCR21; G-protein coupled receptor HG57; HPN321
Gen-ID	57105.0
SwissProt ID	Q9NS75
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CYSLTR2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 281–330

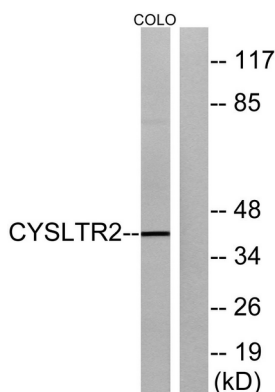
Hintergrund

Die Cysteinyl-Leukotriene LTC₄, LTD₄ und LTE₄ sind wichtige Mediatoren des humanen Asthma bronchiale. Pharmakologische Studien haben gezeigt, dass Cysteinyl-Leukotriene mindestens zwei Rezeptoren aktivieren: das von diesem Gen kodierte Protein und CYSLTR1. Dieser kodierte Rezeptor gehört zur Superfamilie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren und scheint eine wichtige Rolle im endokrinen und kardiovaskulären System zu spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Rezeptor für Cysteinyl-Leukotriene. Die Reaktion wird über ein G-Protein vermittelt, das ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System aktiviert. Die Stimulation durch BAY u9773, einen partiellen Agonisten, induziert spezifische Kontraktionen der Lungenvenen und könnte auch indirekt zur Relaxation des pulmonalen Gefäßendothels beitragen. Die Rangfolge der Affinitäten der Leukotriene ist LTC₄ = LTD₄ >> LTE₄. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit den höchsten Konzentrationen im Herzen, der Plazenta, der Milz, den peripheren Blutleukozyten und der Nebenniere. In der Lunge exprimiert in den interstitiellen Makrophagen und in geringem Maße in glatten Muskelzellen.

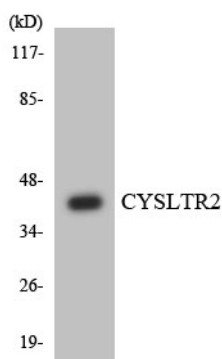
Forschungsbereich

Kalzium; Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion;

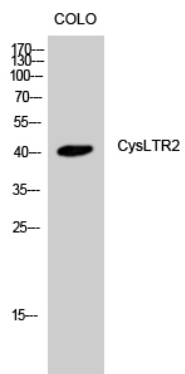
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des CYSLTR2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des CYSLTR2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von COLO-Zellen unter Verwendung des polyklonalen CysLTR2-Antikörpers