

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RANTES****Nº de Catálogo: APRab16888**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCL5 CCL5; D17S136E; SCYA5; C-C motif chemokine 5; EoCP; Eosinophil chemotactic cytokine;
<b>Nombres Alternativos</b>	SIS-delta; Small-inducible cytokine A5; T cell-specific protein P228; TCP228; T-cell-specific protein RANTES
<b>ID del Gen</b>	6352.0
<b>ID SwissProt</b>	P13501
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RANTES humano. Rango de AA: 35-84.

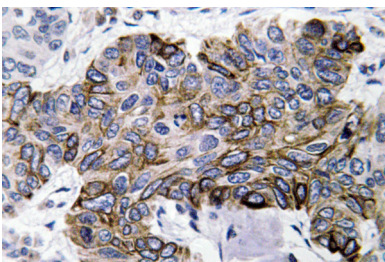
## Antecedentes

Este gen es uno de varios genes de quimiocinas agrupados en el brazo q del cromosoma 17. Las quimiocinas forman una superfamilia de proteínas secretadas involucradas en procesos inmunorreguladores e inflamatorios. La superfamilia se divide en cuatro subfamilias basadas en la disposición de los residuos de cisteína N-terminal del péptido maduro. Esta quimiocina, un miembro de la subfamilia CC, funciona como un quimioatrayente para monocitos sanguíneos, células T auxiliares de memoria y eosinófilos. Provoca la liberación de histamina de los basófilos y activa los eosinófilos. Esta citocina es uno de los principales factores supresores del VIH producidos por las células CD8+. Funciona como uno de los ligandos naturales para el receptor de quimiocinas 5 (motivo C-C) (CCR5), y suprime la replicación in vitro de las cepas R5 del VIH-1, que utilizan CCR5 como correceptor. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la función: quimioatrayente para monocitos sanguíneos, linfocitos T cooperadores de memoria y eosinófilos. Provoca la liberación de histamina de los basófilos y activa los eosinófilos. Se une a CCR1, CCR3, CCR4 y CCR5. Es uno de los principales factores supresores del VIH producido por los linfocitos T CD8+. La proteína recombinante RANTES induce una inhibición dosis-dependiente de diferentes cepas del VIH-1, VIH-2 y el virus de la inmunodeficiencia simia (VIS). La forma procesada, RANTES(3-68), actúa como un inhibidor natural de la quimiotaxis y es un inhibidor más potente de la infección por VIH-1. La segunda forma procesada RANTES(4-68) exhibe actividad quimiotáctica y supresora del VIH reducida en comparación con RANTES(1-68) y RANTES(3-68) y es generada por una enzima no identificada asociada con monocitos y neutrófilos.,inducción:Por mitógenos.,espectrometría de masas: PubMed:1380064,espectrometría de masas: PubMed:15923218,espectrometría de masas:O-glicosilado PubMed:1380064,información en línea:entrada RANTES,polimorfismo:La variante Phe-24 es un antagonista de los receptores de quimiocinas CCR1 y CCR3.,PTM:La forma procesada N-terminal RANTES(3-68) es producida por escisión proteolítica, probablemente por DPP4, después de la secreción de leucocitos de sangre periférica y células de sarcoma cultivadas.,PTM:La identidad de los sacáridos O-ligados en Ser-27 y Ser-28 no se informan en PubMed:1380064. Se asignan por similitud.,similitud:Pertenece a la familia beta intercrina (quimiocina CC),especificidad tisular:Específico de células T y macrófagos.

## Área de Investigación

Interacción entre receptores de citocinas; Quimiocinas; Toll\_Like; Receptor tipo NOD; Vía de detección de ADN citosólico; Enfermedades priónicas; Señalización de células epiteliales en la infección por Helicobacter pylori;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo RANTES en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.