

## Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-8

### Nº de Catálogo: APRab12569

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	8kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	IL8 CXCL8 IL8; CXCL8; Interleukin-8; IL-8; C-X-C motif chemokine 8; Emotakin; Granulocyte
<b>Nombres Alternativos</b>	chemotactic protein 1; GCP-1; Monocyte-derived neutrophil chemotactic factor; MDNCF; Monocyte-derived neutrophil-activating peptide; MONAP; Neutrophil-activati
<b>ID del Gen</b>	3576.0
<b>ID SwissProt</b>	P10145
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la IL-8 humana. Rango de AA: 19-68.

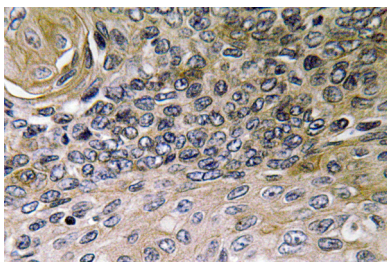
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de quimiocinas CXC. Esta quimiocina es uno de los principales mediadores de la respuesta inflamatoria. Esta quimiocina es secretada por varios tipos de células. Actúa como quimioatrayente y es también un potente factor angiogénico. Se cree que este gen participa en la patogénesis de la bronquiolitis, una enfermedad común de las vías respiratorias causada por una infección viral. Este gen y otros diez miembros de la familia de quimiocinas CXC forman un grupo de genes de quimiocinas en una región asignada al cromosoma 4q. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: IL-8 es un factor quimiotáctico que atrae neutrófilos, basófilos y células T, pero no monocitos. También participa en la activación de los neutrófilos. Se libera desde varios tipos de células en respuesta a un estímulo inflamatorio. La IL-8(6-77) tiene una actividad de 5 a 10 veces mayor en la activación de neutrófilos, la IL-8(5-77) presenta una mayor actividad en la activación de neutrófilos y la IL-8(7-77) presenta mayor afinidad por los receptores CXCR1 y CXCR2 en comparación con la IL-8(1-77), respectivamente. Información en línea: Entrada de la interleucina-8. PTM: Varias formas procesadas en el extremo N-terminal se producen por escisión proteolítica tras la secreción de, al menos, monocitos, leucocitos y células endoteliales de sangre periférica. En general, la IL-8(1-77) se conoce como interleucina-8. La IL-8(6-77) es la forma más prominente. Similitud: Pertenece a la familia de las quimiocinas alfa intercrinas (CxC). Subunidad: Homodímero.

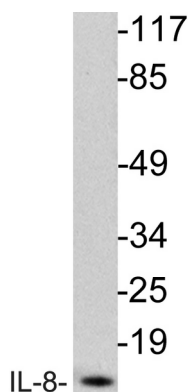
## Área de Investigación

Interacción entre receptores de citocinas; Quimiocinas; Tipo Toll; Receptor tipo NOD; Receptor tipo RIG-I; Señalización de células epiteliales en la infección por *Helicobacter pylori*; Vías en el cáncer; Cáncer de vejiga;

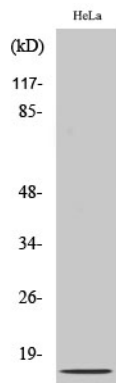
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo IL-8 en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo IL-8.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IL-8