

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-8**Nº de Catálogo: APRab12570**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	11kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL8 CXCL8
Nombres Alternativos	IL8; CXCL8; Interleukin-8; IL-8; C-X-C motif chemokine 8; Emotakin; Granulocyte chemotactic protein 1; GCP-1; Monocyte-derived neutrophil chemotactic factor; MDNCF; Monocyte-derived neutrophil-activating peptide; MONAP; Neutrophil-activating protein 1; NAP-1; Protein 3-10C; T-cell chemotactic factor
ID del Gen	3576.0
ID SwissProt	P10145
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal de

la IL-8 humana. Rango de AA: 50-99.

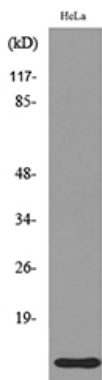
Antecedentes

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.

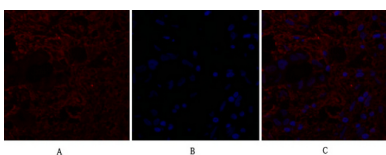
Área de Investigación

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;

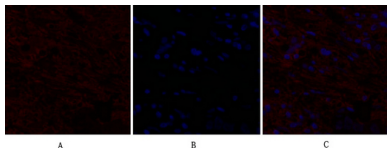
Datos de Imagen



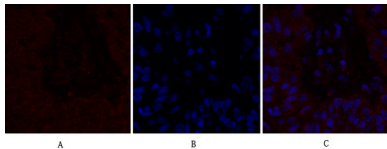
Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo IL8.



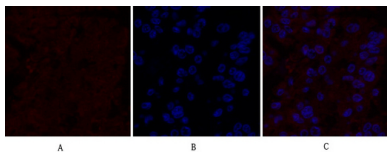
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de mama humano. 1. El anticuerpo policlonal IL-8 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



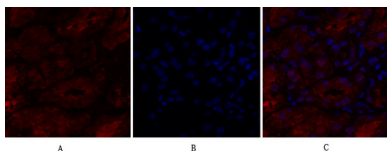
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de mama humano. 1. El anticuerpo policlonal IL-8 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



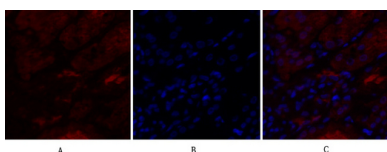
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano canceroso. 1. El anticuerpo policlonal IL-8 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



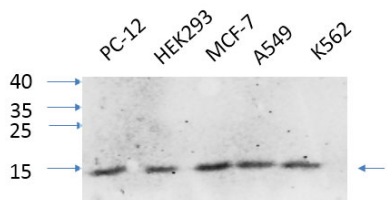
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano canceroso. 1. El anticuerpo policlonal IL-8 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



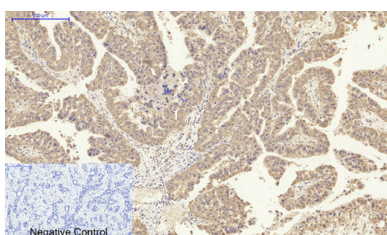
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal humano. 1. El anticuerpo policlonal IL-8 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal humano. 1. El anticuerpo policlonal IL-8 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal de conejo IL-8 diluido a 1:1000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal IL-8 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.