

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GRO α **Nº de Catálogo: APRab11788**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CXCL1 CXCL1; GRO; GRO1; GROA; MGSA; SCYB1; Growth-regulated alpha protein; C-X-C motif
Nombres Alternativos	chemokine 1; GRO-alpha(1-73); Melanoma growth stimulatory activity; MGSA; Neutrophil-activating protein 3; NAP-3
ID del Gen	2919.0
ID SwissProt	P09341
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GROalfa humano. Rango de AA: 39-88.

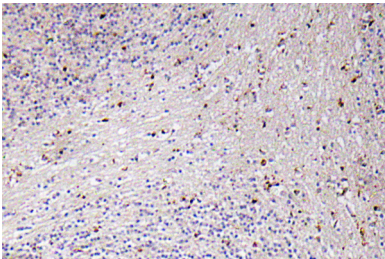
Antecedentes

Este gen antimicrobiano codifica un miembro de la subfamilia CXC de quimiocinas. La proteína codificada es un factor de crecimiento secretado que se comunica a través del receptor acoplado a proteína G, el receptor CXC 2. Esta proteína desempeña un papel en la inflamación y como quimioatrayente para los neutrófilos. La expresión aberrante de esta proteína se asocia con el crecimiento y la progresión de ciertos tumores. Una forma procesada natural de esta proteína presenta una mayor actividad quimiotáctica. El empalme alternativo da lugar a variantes codificantes y no codificantes de este gen. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 4. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2014], función: Tiene actividad quimiotáctica para los neutrófilos. Puede desempeñar un papel en la inflamación y ejerce sus efectos sobre las células endoteliales de forma autocrina. In vitro, las formas procesadas GRO-alfa(4-73), GRO-alfa(5-73) y GRO-alfa(6-73) muestran una actividad quimiotáctica 30 veces mayor.,información en línea:Entrada CXCL1,PTM:Las formas procesadas N-terminales GRO-alfa(4-73), GRO-alfa(5-73) y GRO-alfa(6-73) se producen por escisión proteolítica después de la secreción de los monocitos de sangre periférica.,similitud:Pertenece a la familia intercrina alfa (quimiocina Cx).

Área de Investigación

Interacción entre receptores de citocinas; Quimiocinas; Receptor tipo NOD; Señalización de células epiteliales en la infección por *Helicobacter pylori*;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo GRO α en tejido cerebral humano incluido en parafina.