

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PBP**Nº de Catálogo: APRab15807**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPBP
Nombres Alternativos	Platelet basic protein (PBP;C-X-C motif chemokine 7;Leukocyte-derived growth factor;LDGF;Macrophage-derived growth factor;MDGF;Small-inducible cytokine B7) [Cleaved into: Connective tissue-activating peptide III (CTAP-III;LA-PF4;Low-affinity platelet factor IV); TC-2; Connective tissue-activating peptide III(1-81;CTAP-III(1-81)); Beta-thromboglobulin (Beta-TG); Neutrophil-activating peptide 2(74;NAP-2(74)); Neutrophil-activating peptide 2(73;NAP-2(73)); Neutrophil-activating peptide 2 (NAP-2); TC-1; Neutrophil-activating peptide 2(1-66;NAP-2(1-66)); Neutrophil-activating peptide

	2(1-63;NAP-2(1-63))]
ID del Gen	5473.0
ID SwissProt	P02775
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 71-120

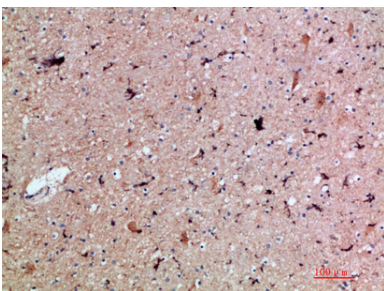
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un factor de crecimiento derivado de plaquetas que pertenece a la familia de quimiocinas CXC. Este factor de crecimiento es un potente quimioatrayente y activador de neutrófilos. Se ha demostrado que estimula diversos procesos celulares, como la síntesis de ADN, la mitosis, la glucólisis, la acumulación intracelular de AMPc, la secreción de prostaglandina E2 y la síntesis de ácido hialurónico y glicosaminoglicano sulfatado. También estimula la formación y secreción del activador del plasminógeno por las células sinoviales. La proteína también es una proteína antimicrobiana con actividad bactericida y antifúngica. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2014], función: LA-PF4 estimula la síntesis de ADN, la mitosis, la glucólisis, la acumulación intracelular de AMPc, la secreción de prostaglandina E2 y la síntesis de ácido hialurónico y glicosaminoglicano sulfatado. También estimula la formación y secreción del activador del plasminógeno por las células sinoviales humanas. NAP-2 es un ligando para CXCR1 y CXCR2, y NAP-2, NAP-2(73), NAP-2(74), NAP-2(1-66) y, el más potente, NAP-2(1-63) son quimioatrayentes y activadores de neutrófilos. TC-1 y TC-2 son proteínas antibacterianas, liberadas in vitro a partir de gránulos alfa plaquetarios activados. CTAP-III(1-81) es más potente que CTAP-III para desensibilizar la activación de neutrófilos inducida por quimiocinas.,información en línea:Entrada CXCL7,PTM:NAP-2(1-66) se produce por procesamiento proteolítico, probablemente después de la secreción por leucocitos distintos de los neutrófilos.,PTM:NAP-2(73) y NAP-2(74) no parecen producirse por procesamiento proteolítico de precursores secretados, sino que se liberan en forma activa de las plaquetas.,PTM:La eliminación proteolítica de los residuos 1-13 produce el péptido activo beta-tromboglobulina, que se libera de las plaquetas junto con el factor plaquetario 4 y el factor de crecimiento derivado de plaquetas.,PTM:La eliminación proteolítica de los residuos 1-9 produce el péptido activo péptido activador del tejido conectivo III (CTAP-III) (factor plaquetario IV de baja afinidad (LA-PF4)),,similitud:Pertenece a la alfa intercrina (quimiocina Familia Cx), subunidad: La beta-tromboglobulina es un homotetrámero.

Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200

