

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antiplasminógeno**Nº de Catálogo: APRab16241**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLG
Nombres Alternativos	PLG; Plasminogen
ID del Gen	5340.0
ID SwissProt	P00747
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del plasminógeno humano.

Antecedentes

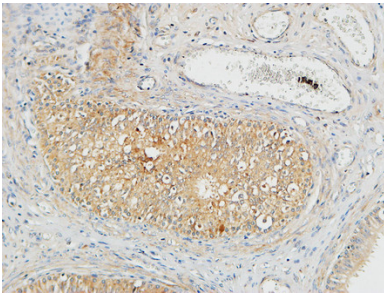
La proteína codificada por este gen es un zimógeno sanguíneo secretado que se activa por proteólisis y se convierte en

plasmina y angiostatina. La plasmina disuelve la fibrina en los coágulos sanguíneos y es una proteasa importante en muchos otros procesos celulares, mientras que la angiostatina inhibe la angiogénesis. Los defectos en este gen probablemente causan trombofilia y conjuntivitis leñosa. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2009], actividad catalítica: Escisión preferencial: Lys-|-Xaa > Arg-|-Xaa; mayor selectividad que la tripsina. Convierte la fibrina en productos solubles., enfermedad: Los defectos en PLG causan trombofilia [MIM:188050]; Una forma de trombosis recurrente. Enfermedad: Los defectos en el PLG pueden estar asociados con conjuntivitis leñosa [MIM:217090]. La conjuntivitis leñosa es una forma inusual y rara de conjuntivitis crónica, caracterizada por lagrimeo crónico y enrojecimiento de la conjuntiva. Inicialmente, se forman pseudomembranas en las superficies palpebrales que luego progresan a masas nodulares gruesas que reemplazan la mucosa normal. Debido a que las pseudomembranas tienen una consistencia similar a la madera, la enfermedad se denomina conjuntivitis leñosa. La enfermedad puede estar asociada con lesiones pseudomembranosas en otras membranas mucosas de la boca, la nasofaringe, la tráquea y el tracto genital femenino. Dominio: Los dominios Kringle median la interacción con CSPG4. Regulación enzimática: Se convierte en plasmina mediante activadores del plasminógeno, que se unen a la fibrina. Activada con cantidades catalíticas de estreptoquinasa. Función: La angiostatina es un inhibidor de la angiogénesis que bloquea la neovascularización y el crecimiento de tumores primarios y metastásicos experimentales in vivo. Función: La plasmina disuelve la fibrina de los coágulos sanguíneos y actúa como factor proteolítico en diversos procesos, como el desarrollo embrionario, la remodelación tisular, la invasión tumoral y la inflamación; durante la ovulación, debilita las paredes del folículo de De Graaf. Activa el activador del plasminógeno de tipo uroquinasa, las colagenasas y varios zimógenos del complemento, como C1 y C5. Escinde la fibrina, la fibronectina, la trombospondina, la laminina y el factor de von Willebrand. Su función en la remodelación tisular y la invasión tumoral puede ser modulada por CSPG4. Información adicional: La plasmina es inactivada por la alfa-2-antiplasmina inmediatamente después de disociarse del coágulo. Información en línea: Entrada de plasmina. PTM: En presencia del inhibidor, la activación implica únicamente la escisión tras Arg-580, lo que produce dos cadenas unidas por dos enlaces disulfuro. En ausencia del inhibidor, la activación implica además la eliminación del péptido de activación. PTM: El glicano N-enlazado contiene N-acetil-lactosamina y ácido siálico. Los glicanos O-enlazados consisten en el disacárido Gal-GalNAc modificado con hasta dos residuos de ácido siálico (microheterogeneidad). Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Subfamilia del plasminógeno. Similitud: Contiene un dominio PAN. Similitud: Contiene un dominio peptidasa S1. Similitud: Contiene cinco dominios kringle. Subunidad: Interactúa con AMOT y CSPG4 (también se aplica a la angiostatina). Especificidad tisular: Presente en el plasma y muchos otros líquidos extracelulares. Se sintetiza en el hígado.

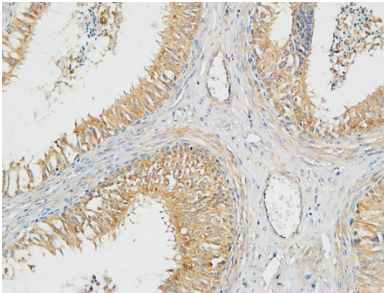
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo; Cascadas de complemento y coagulación;

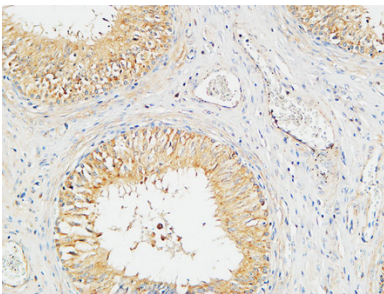
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).