

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo uPA****Nº de Catálogo: APRab19636**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PLAU
<b>Nombres Alternativos</b>	PLAU; Urokinase-type plasminogen activator; U-plasminogen activator; uPA
<b>ID del Gen</b>	5328.0
<b>ID SwissProt</b>	P00749
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del uPA humano. Rango de AA: 190-239.

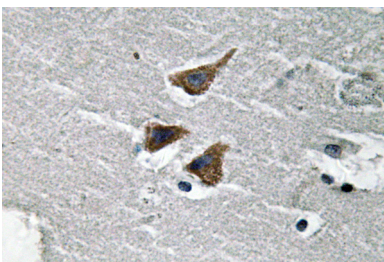
**Antecedentes**

Este gen codifica una serina proteasa secretada que convierte el plasminógeno en plasmina. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cadenas polipeptídicas A y B. Estas cadenas se asocian mediante un único enlace disulfuro para formar el activador del plasminógeno de tipo uroquinasa de alto peso molecular (HMW-uPA), catalíticamente inactivo. El HMW-uPA puede procesarse posteriormente para formar el activador del plasminógeno de tipo uroquinasa de bajo peso molecular (LMW-uPA), catalíticamente activo. Esta forma de bajo peso molecular no se une al receptor del activador del plasminógeno de tipo uroquinasa. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con el trastorno plaquetario de Quebec y la enfermedad de Alzheimer de inicio tardío. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una isoforma que se procesa proteolíticamente. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica: escisión específica del enlace Arg-|-Val en el plasminógeno para formar plasmina., función: escisión específica del zimógeno plasminógeno para formar la enzima activa plasmina., información en línea: entrada sobre uroquinasa, producto farmacéutico: disponible bajo el nombre de Abboquinasa (Abbott). Se utiliza en la embolia pulmonar (EP) para iniciar la fibrinólisis. Uso clínico para el tratamiento de trastornos trombolíticos. PTM: La fosforilación de Ser-158 y Ser-323 anula la capacidad proadhesiva, pero no interfiere con la unión al receptor. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Similitud: Contiene un dominio similar a EGF. Similitud: Contiene un dominio kringle. Similitud: Contiene un dominio de peptidasa S1. Subunidad: Se encuentra en formas de alto y bajo peso molecular. Cada una consta de dos cadenas, A y B. La forma de alto peso molecular contiene una cadena larga A que se escinde para producir una cadena corta A. Se une a LRP1B; la unión se acompaña de internalización y degradación. Interactúa con MRC2. Interactúa con PLAUR. Especificidad tisular: Se expresa en la glándula prostática y en cánceres de próstata.

## Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo uPA en tejido cerebral humano incluido en parafina.