

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HPA1****Nº de Catálogo: APRab12190**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	62kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HPSE
<b>Nombres Alternativos</b>	HPSE; HEP; HPA; HPA1; HPR1; HPSE1; HSE1; Heparanase; Endo-glucuronidase; Heparanase-1; Hpa1
<b>ID del Gen</b>	10855.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y251
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra un péptido sintetizado derivado de la región interna del HPSE humano. Rango de AA: 241-290.

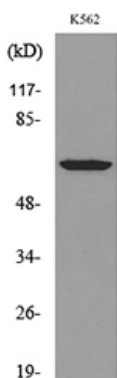
## Antecedentes

Los proteoglicanos de heparán sulfato son componentes principales de la membrana basal y la matriz extracelular. La proteína codificada por este gen es una enzima que escinde los proteoglicanos de heparán sulfato para permitir el movimiento celular mediante la remodelación de la matriz extracelular. Además, esta escisión puede liberar moléculas bioactivas de la matriz extracelular. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2011] Regulación enzimática: Inhibida por EDTA, sulfato de laminarina y, en menor medida, por heparina y sulfamina, y activada por calcio y magnesio. Función: Endoglicosidasa, enzima que degrada la superficie celular y la matriz extracelular. Escinde los proteoglicanos de heparán sulfato (HSPG) en cadenas laterales de heparán sulfato y proteoglicanos centrales. También participa en la extravasación de leucocitos y líneas celulares tumorales. Debido a su contribución a la metástasis y la angiogénesis, se considera un objetivo potencial para terapias contra el cáncer.,PTM:N-glicosilada. La glicosilación de la subunidad de 50 kDa parece ser esencial para su solubilidad.,PTM:Procesada proteolíticamente. La escisión de la forma de 65 kDa conduce a la generación de un péptido enlazador, un producto de 8 kDa y 50 kDa. La forma activa, el heterodímero de 8/50 kDa, es resistente a la degradación. La eliminación completa del péptido enlazador parece ser un prerrequisito para la activación completa de la enzima.,Similitud:Pertenece a la familia de las glicosil hidrolasas 79.,Ubicación subcelular:Se secreta, internaliza y transfiere a endosomas tardíos/lisosomas como proheparanasa. En los lisosomas, se procesa a la forma activa, la heparanasa. La captación o internalización de la proheparanasa está mediada por HSPG. La heparina parece ser un competidor y retener la proheparanasa en el medio extracelular.,subunidad:El heterodímero activo está compuesto por las subunidades de 8 y 50 kDa, los productos proteolíticos.,especificidad tisular:Altamente expresado en la placenta y el bazo y débilmente expresado en los ganglios linfáticos, el timo, los leucocitos de sangre periférica, la médula ósea, las células endoteliales, el hígado fetal y los tejidos tumorales.

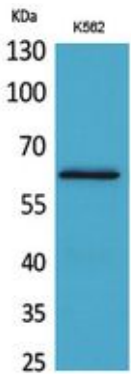
## Área de Investigación

Degradación de glicosaminoglicanos;

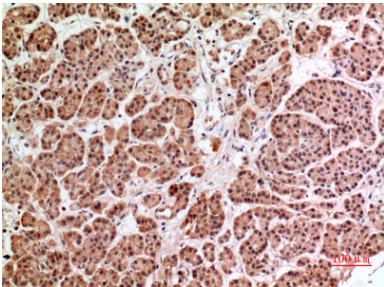
## Datos de Imagen



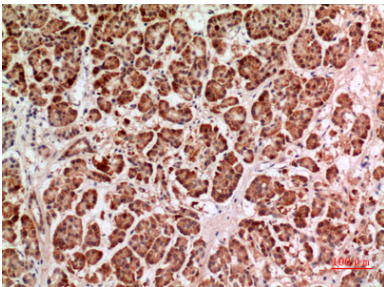
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo HPSE.



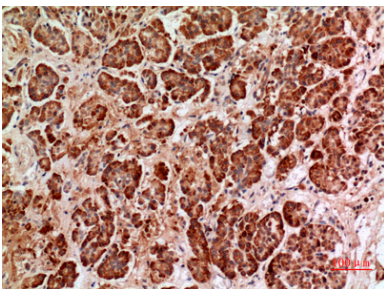
Análisis Western Blot de células K562 usando el anticuerpo policlonal HPA1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100