

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HABP2****Nº de Catálogo: APRab11884**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	63kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HABP2 HABP2; HGFAL; PHBP; Hyaluronan-binding protein 2; Factor VII-activating protease;
<b>Nombres Alternativos</b>	Factor seven-activating protease; FSAP; Hepatocyte growth factor activator-like protein; Plasma hyaluronan-binding protein
<b>ID del Gen</b>	3026.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14520
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de HABP2. en el rango de AA: 270-350

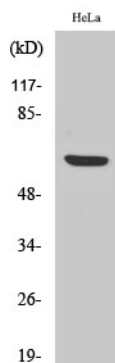
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de serina proteasas de la peptidasa S1. La preproteína codificada es secretada por los hepatocitos y procesada proteolíticamente para generar cadenas pesadas y ligeras que forman el heterodímero maduro. Una autoproteólisis posterior produce péptidos más pequeños e inactivos. Esta proteasa extracelular se une al ácido hialurónico y podría participar en los sistemas de coagulación y fibrinólisis. Las mutaciones en este gen se asocian con el cáncer de tiroides no medular y la susceptibilidad a la tromboembolia venosa. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una preproteína procesada proteolíticamente. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], Función: Escinde la cadena alfa en múltiples sitios y la cadena beta entre «Lys-53» y «Lys-54», pero no la cadena gamma del fibrinógeno. Por lo tanto, no inicia la formación del coágulo de fibrina ni causa la fibrinólisis directamente. No escinde (activa) la protrombina ni el plasminógeno, sino que convierte el activador urinario del plasminógeno de cadena simple inactivo (prouroquinasa) en la forma activa de dos cadenas. Activa el factor de coagulación VII. PTM: La escisión proteolítica en Gly-23 o Met-27 puede dar lugar a la cadena pesada de 50 kDa, y la escisión en Arg-313 o Lys-319 puede dar lugar a la cadena ligera de 27 kDa. La cadena pesada puede sufrir una escisión proteolítica adicional en Lys-169 o Arg-170 para dar lugar a dos fragmentos inactivos de 26 kDa, y la cadena ligera puede sufrir una escisión proteolítica adicional en Arg-480 para dar lugar a fragmentos inactivos de 17 y 8 kDa. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Similitud: Contiene un dominio kringle. Similitud: Contiene un dominio de la peptidasa S1. Similitud: Contiene tres dominios similares a EGF. Ubicación subcelular: Se secreta como precursor monocatenario inactivo y luego se activa a una forma heterodímera. Subunidad: Heterodímero; unido por puente disulfuro. Heterodímero de una cadena pesada de 50 kDa y una cadena ligera de 27 kDa unidas por un puente disulfuro. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HBP2