

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Hrs****Nº de Catálogo: APRab12209**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HGS
<b>Nombres Alternativos</b>	HGS; HRS; Hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate; Hrs; Protein pp110
<b>ID del Gen</b>	9146.0
<b>ID SwissProt</b>	O14964
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la HRS humana. Rango de AA: 301-350.

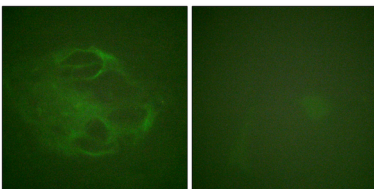
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen regula la clasificación endosómica y desempeña un papel fundamental en el reciclaje y la degradación de los receptores de membrana. La proteína codificada clasifica las proteínas de membrana monoubiquitinadas en el cuerpo multivesicular, dirigiéndolas para su degradación dependiente de los lisosomas. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], dominio: Posee una UIM de doble cara que puede unir dos moléculas de ubiquitina, una a cada lado de la hélice., función: Participa en la transducción de señales intracelulares mediada por citocinas y factores de crecimiento. Cuando se asocia con STAM, suprime la señalización del ADN tras la estimulación por IL-2 y GM-CSF. Podría ser un efector directo de la PI3-quinasa en la vía vesicular a través de los endosomas tempranos y podría regular el tráfico a los endosomas tempranos y tardíos mediante el reclutamiento de clatrina. Puede concentrar receptores ubiquitinados en regiones recubiertas de clatrina. Participa en la regulación negativa del receptor de tirosina quinasa a través de los cuerpos multivesiculares (MVB) al formar complejos con STAM (complejo ESCRT-0). El complejo ESCRT-0 se une a la ubiquitina y actúa como un mecanismo de clasificación que reconoce los receptores ubiquitinados y los transfiere a procesos secuenciales de clasificación/tráfico lisosomal. Puede contribuir al reclutamiento eficiente de SMAD al complejo del receptor de activina. PTM: fosforilado en Tyr-334. Se detecta un sitio menor de fosforilación en Tyr-329 (por similitud). La fosforilación ocurre en respuesta a EGF, IL-2, GM-CSF y HGF.,similitud:Contiene 1 dedo de zinc tipo FYVE.,similitud:Contiene 1 repetición UIM (motivo de interacción con ubiquitina),similitud:Contiene 1 dominio VHS.,subunidad:Componente del complejo ESCRT-0 compuesto por STAM o STAM2 y HGS. Parte de un complejo compuesto al menos por HSG, STAM2 (o probablemente STAM) y EPS15. Interactúa con STAM. Interactúa con STAM2. Interactúa con EPS15; la interacción es directa, dependiente del calcio e inhibida por SNAP25. Interactúa con NF2; la interacción es directa. Interactúa con ubiquitina; la interacción es directa. Interactúa con VPS37C. Interactúa con SMAD1, SMAD2 y SMAD3. Interactúa con TSG101; La interacción media la asociación con el complejo ESCRT-I. Interactúa con SNAP25; la interacción es directa y disminuye al aumentar la concentración de calcio libre. Interactúa con SNX1; la interacción es directa. Componente de un complejo de membrana de 550 kDa compuesto al menos por HGS y SNX1, pero excluyendo EGFR. Especificidad tisular: Expresión ubicua en tejidos adultos y fetales, con mayor expresión en leucocitos testiculares y de sangre periférica.

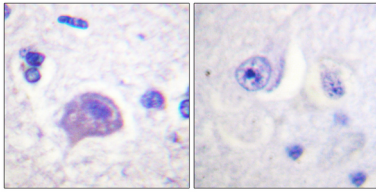
## Área de Investigación

Endocitosis;

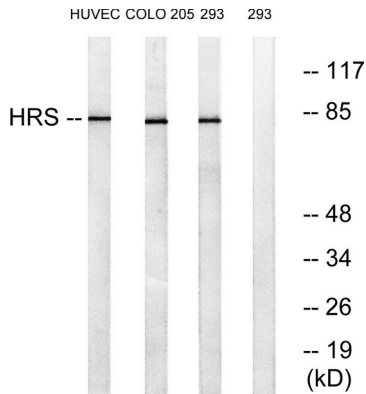
## Datos de Imagen



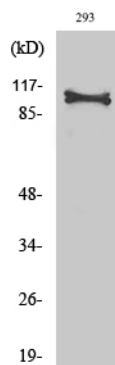
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo HRS. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HRS. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293, COLO y HUVEC, utilizando el anticuerpo HRS. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando anticuerpo policlonal Hrs diluido a 1:500