

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo Ron  $\alpha$ **Nº de Catálogo:** APRab17320

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	150kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MST1R
<b>Nombres Alternativos</b>	MST1R; PTK8; RON; Macrophage-stimulating protein receptor; MSP receptor; CDw136; Protein-tyrosine kinase 8; p185-Ron; CD136
<b>ID del Gen</b>	4486.0
<b>ID SwissProt</b>	Q04912
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del MST1R humano. Rango de AA: 31-80.

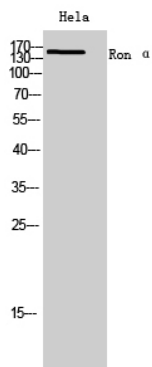
## Antecedentes

Este gen codifica un receptor de superficie celular para la proteína estimulante de macrófagos (MSP) con actividad tirosina quinasa. La forma madura de esta proteína es un heterodímero de subunidades alfa y beta unidas por disulfuro, generado por la escisión proteolítica de un precursor monocatenario. La subunidad beta sufre fosforilación de tirosina tras la estimulación por MSP. Esta proteína se expresa en los epitelios ciliados del aparato de transporte mucociliar pulmonar y, junto con MSP, se cree que participa en la defensa del huésped. El empalme alternativo genera múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas que pueden experimentar un procesamiento proteolítico similar. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica:  $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina\ fosfato.$ , función: Receptor para la proteína estimulante de macrófagos (MSP). Tiene actividad de tirosina-proteína quinasa. PTM: Se fosforila en respuesta a la unión del ligando. PTM: El procesamiento proteolítico produce las dos subunidades. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas Tyr. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio Sema. Similitud: Contiene tres dominios IPT/TIG. Subunidad: Heterodímero formado por una cadena alfa y una cadena beta con enlaces disulfuro. Se une a PLXNB1. Se asocia con HYAL2 y es regulado negativamente por este. Especificidad tisular: Queratinocitos y pulmón.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal Ron  $\alpha$ . El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.