

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RON (15C9)**Nº de Catálogo: AMRe17319**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	152kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MST1R c met related tyrosine kinase; CD136 antigen; Macrophage stimulating 1 receptor; MSP
Nombres Alternativos	receptor; p185 RON; PTK 8 Stem cell derived tyrosine kinase; MST1R variant RON30; MST1R variant RON62;
ID del Gen	4486.0
ID SwissProt	Q04912
Inmunógeno	Proteína recombinante de RON humana

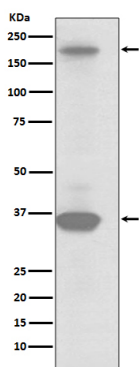
Antecedentes

El ron se sintetiza inicialmente en las células como un precursor pro-ron monocatenario que se escinde en dos cadenas activas. La señalización de RON activa la respuesta de cicatrización de heridas al promover la migración, proliferación y supervivencia de las células epiteliales en el sitio de la herida. También participa en la respuesta inmunitaria innata al regular la migración y la actividad fagocítica de los macrófagos. La tirosina quinasa receptora transduce señales desde la matriz extracelular al citoplasma mediante su unión al ligando MST1. Regula numerosos procesos fisiológicos, como la supervivencia, migración y diferenciación celular. La unión del ligando a la superficie celular induce la autofosforilación de RON en su dominio intracelular, que proporciona sitios de acoplamiento para las moléculas de señalización posteriores. Tras la activación por el ligando, interactúa con la subunidad PIK3R1 de la PI3-quinasa, PLCG1 o el adaptador GAB1. El reclutamiento de estos efectores posteriores por RON conduce a la activación de varias cascadas de señalización, incluyendo RAS-ERK, PI3 quinasa-AKT o PLCgamma-PKC. La señalización de RON activa la respuesta de cicatrización de heridas al promover la migración, proliferación y supervivencia de las células epiteliales en la herida. También participa en la respuesta inmunitaria innata al regular la migración y la actividad fagocítica de los macrófagos. Alternativamente, RON también puede promover señales como la migración y proliferación celular en respuesta a factores de crecimiento distintos del ligando MST1.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de RON en el lisado de células SKBR3.