

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Met (c-Met) (12F15)****Nº de Catálogo: AMRe13830**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	156kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MET
<b>Nombres Alternativos</b>	AUTS9; c met; cmet; D249; HGFR; MET; RCCP2; Par4; HGF receptor; HGF-SF receptor;
<b>ID del Gen</b>	4233.0
<b>ID SwissProt</b>	P08581
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de Met humana (c-Met)

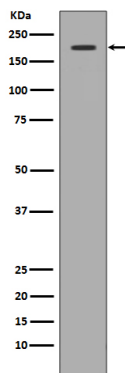
**Antecedentes**

El producto del protooncogén MET es el receptor del factor de crecimiento de hepatocitos y codifica la actividad de la tirosina quinasa. La proteína precursora monocatenaria primaria se escinde postraduccionalmente para producir las subunidades alfa y beta, que están unidas por enlaces disulfuro para formar el receptor maduro. El receptor de tirosina quinasa transduce señales desde la matriz extracelular al citoplasma mediante su unión al ligando del factor de crecimiento de hepatocitos/HGF. Regula numerosos procesos fisiológicos, como la proliferación, la dispersión, la morfogénesis y la supervivencia. La unión del ligando a la superficie celular induce la autofosforilación de MET en su dominio intracelular, que proporciona sitios de acoplamiento para moléculas de señalización posteriores. Tras la activación por el ligando, interactúa con la subunidad PI3-quinasa PIK3R1, PLCG1, SRC, GRB2, STAT3 o el adaptador GAB1. El reclutamiento de estos efectores posteriores por MET conduce a la activación de varias cascadas de señalización, incluyendo RAS-ERK, PI3 quinasa-AKT o PLCgamma-PKC. La activación de RAS-ERK se asocia con los efectos morfogenéticos, mientras que PI3K/AKT coordina los efectos prosupervivencia. Durante el desarrollo embrionario, la señalización de MET desempeña un papel en la gastrulación, el desarrollo y la migración de músculos y precursores neuronales, la angiogénesis y la formación renal. En adultos, participa en la cicatrización de heridas, así como en la regeneración orgánica y la remodelación tisular. También promueve la diferenciación y proliferación de células hematopoyéticas. Puede regular la osteogénesis del hueso cortical (por similitud).

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de c-Met en lisado de 293 células.