

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TRAF4 (9Q19)****Nº de Catálogo: AMRe19186**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	0,5 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 1:1000-1:5000,FC 1:10-1:100
<b>Peso Molecular</b>	54kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TRAF4
<b>Nombres Alternativos</b>	MLN 62; RING finger protein 83; TRAF4; CART1; MLN62; RNF83
<b>ID del Gen</b>	9618.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BUZ4
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de TRAF4 humano

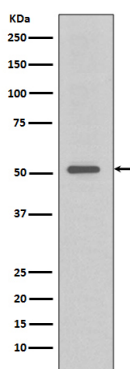
**Antecedentes**

La superfamilia de receptores del factor de necrosis tumoral (TNF) está compuesta por varias glicoproteínas integrales de membrana de tipo I que presentan homología en sus dominios extracelulares ricos en cistina. Los miembros de esta familia incluyen TNF-RI, TNF-II y CD40. Los ligandos para estos receptores pueden ser pequeñas proteínas secretadas, como TNF, o proteínas integrales de membrana de tipo II, como es el caso del ligando CD40, CD40L. Si bien el mecanismo de transducción de señales de la superfamilia de receptores de TNF es poco conocido, se ha demostrado que la activación de TNF-R o CD40 induce la translocación nuclear de NFκB. Proteína adaptadora con actividad de ligasa E3 que participa en diversos procesos biológicos, como la proliferación celular, la migración, la diferenciación, la reparación del ADN, la activación plaquetaria o la apoptosis (PubMed:30352854, PubMed:31076633, PubMed:32268273, PubMed:33991522). Promueve la señalización mediada por EGFR al facilitar su dimerización y la activación de AKT, promoviendo así la proliferación celular (PubMed:30352854). Ubiquitina SMURF2 mediante la cadena de ubiquitina ligada a 'Lys-48', lo que conduce a la degradación de SMURF2 a través del proteasoma y, posteriormente, a la diferenciación osteogénica (PubMed:31076633). Promueve la ubiquitinación de CHK1 mediada por 'Lys-63', que a su vez activa la detención del ciclo celular y la reparación del ADN (PubMed:32357935). Además, promueve una ubiquitinación atípica ligada a 'Lys-29' en el extremo C-terminal de IRS1, crucial para la transducción de señales del factor de crecimiento similar a la insulina (IGF) (PubMed:33991522). Regula la activación de NF-kappa-B en respuesta a la señalización a través de receptores tipo Toll. Es necesario para el desarrollo normal del esqueleto y del tracto respiratorio (por similitud). Es necesario para la activación de RPS6KB1 en respuesta a la señalización de TNF. Modula las funciones de TRAF6. Inhibe la diferenciación adipogénica activando la actividad de la piruvato quinasa (PKM) y, posteriormente, la vía de señalización de la beta-catenina (PubMed:32268273).

## Área de Investigación

Vías del cáncer; cáncer de pulmón de células pequeñas;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TRAF4 en lisado de células HeLa.