

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD46 (12M15)****Nº de Catálogo: AMRe08405**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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>	0,26 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,IHC 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	44kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD46
<b>Nombres Alternativos</b>	MCP; MIC10; TLX; TRA2.10; CD46;
<b>ID del Gen</b>	4179.0
<b>ID SwissProt</b>	P15529
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del CD46 humano

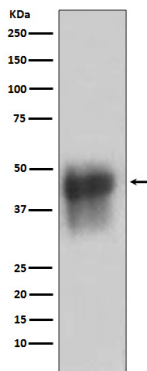
**Antecedentes**

El CD46 es una proteína de membrana de tipo I y un componente regulador del sistema del complemento. Esta proteína actúa como cofactor para la inactivación de los componentes del complemento C3b y C4b por el factor sérico I, que protege a la célula huésped del daño causado por el complemento. Además, el CD46 puede actuar como receptor para la cepa Edmonston del virus del sarampión, el herpesvirus humano-6 y los pili tipo IV de Neisseria patógena. Actúa como cofactor del factor I del complemento, una serina proteasa que protege a las células autólogas contra las lesiones mediadas por el complemento mediante la escisión de C3b y C4b depositadas en el tejido huésped. Puede estar involucrado en la fusión del espermatozoide con el ovocito durante la fertilización. También actúa como factor coestimulador para las células T, lo que induce la diferenciación de CD4+ en células T reguladoras 1. Las células T reguladoras 1 suprimen la respuesta inmunitaria secretando interleucina-10 y, por lo tanto, se cree que previenen la autoinmunidad.

## Área de Investigación

Inmunología

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CD46 en lisado de células K562.