

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TLR9 (4E13)****Nº de Catálogo: AMRe18992**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<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>	0,5 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 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	116kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TLR9
<b>Nombres Alternativos</b>	CD289; TLR9; Toll like receptor 9; Toll like receptor 9 isoform A precursor; Toll like receptor 9 isoform B;
<b>ID del Gen</b>	54106.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NR96
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del TLR9 humano

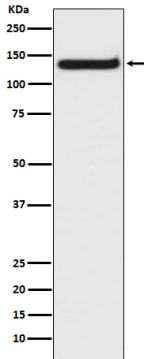
## Antecedentes

Componente clave de la inmunidad innata y adaptativa. Los TLR (receptores tipo Toll) controlan la respuesta inmunitaria del huésped contra patógenos mediante el reconocimiento de patrones moleculares específicos de los microorganismos. TLR9 es un TLR sensible a nucleótidos que se activa mediante dinucleótidos de citidina-fosfato-guanosina (CpG) no metilados. Actúa a través de MYD88 y TRAF6, lo que provoca la activación de NF-kappa-B, la secreción de citocinas y la respuesta inflamatoria. Componente clave de la inmunidad innata y adaptativa. Los TLR (receptores tipo Toll) controlan la respuesta inmunitaria del huésped contra patógenos mediante el reconocimiento de patrones moleculares específicos de los microorganismos. TLR9 es un TLR sensible a nucleótidos que se activa mediante dinucleótidos de citidina-fosfato-guanosina (CpG) no metilados. Actúa a través de MYD88 y TRAF6, lo que induce la activación de NF-kappa-B, la secreción de citocinas y la respuesta inflamatoria (PubMed:11564765, PubMed:17932028). Controla la respuesta linfocitaria a la infección por Helicobacter (por similitud). Tras la estimulación con CpG, induce la proliferación, activación, supervivencia y producción de anticuerpos de los linfocitos B (PubMed:23857366).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TLR9 en lisado de células Raji.