

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TLR5 (13A4)**Nº de Catálogo: AMRe18989**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:1000-1:5000
Peso Molecular	98kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TLR5
Nombres Alternativos	SLEB1; TIL3; Tlr5; Toll like receptor 5 precursor;
ID del Gen	7100.0
ID SwissProt	O60602
Inmunógeno	Proteína recombinante del TLR5 humano

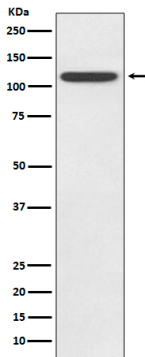
Antecedentes

Se identificaron inicialmente seis homólogos humanos del receptor Toll de *Drosophila* basándose en sus similitudes de secuencia y se denominaron receptores tipo Toll (TLR). Participa en la respuesta inmunitaria innata a agentes microbianos. Media la detección de flagelinas bacterianas. Actúa a través de MYD88 y TRAF6, lo que conduce a la activación de NF-kappa-B, la secreción de citocinas y la respuesta inflamatoria. El receptor de reconocimiento de patrones (PRR) se encuentra en la superficie celular y participa en la activación de la inmunidad innata y la respuesta inflamatoria (PubMed:11323673, PubMed:18490781). Reconoce pequeños motivos moleculares denominados patrones moleculares asociados a patógenos (PAMP), expresados por patógenos, y patrones moleculares asociados a microbios (MAMP), generalmente expresados por la microbiota residente (PubMed:29934223). Tras la unión de ligandos como las flagelinas bacterianas, se reclutan las proteínas adaptadoras intracelulares MYD88 y TRIF, lo que conduce a la activación de NF- κ B, la secreción de citocinas y la inducción de la respuesta inflamatoria (PubMed:20855887, PubMed:11489966). Por lo tanto, desempeña un papel importante en la relación entre el epitelio intestinal y los microbios entéricos y contribuye a la composición de la microbiota intestinal a lo largo de la vida (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TLR5 en lisado de células HeLa.