

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TLR7 (10A7)**Nº de Catálogo: AMRe18991**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC |
| Reactividad | Humano |
| 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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | 121kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | TLR7 |
| Nombres Alternativos | PRO285; TLR 7; Tlr7; Toll like receptor 7; UNQ248; |
| ID del Gen | 51284.0 |
| ID SwissProt | Q9NYK1 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético del TLR7 humano |

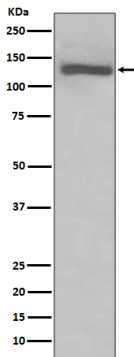
Antecedentes

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. TLR7 es un TLR sensible a nucleótidos que se activa mediante ARN monocatenario. Actúa a través de MYD88 y TRAF6, lo que provoca la activación de NF-kappa-B, la secreción de citocinas y la respuesta inflamatoria. Receptor endosómico clave en la inmunidad innata y adaptativa (PubMed:14976261, PubMed:32433612). Controla la respuesta inmunitaria del huésped contra patógenos mediante el reconocimiento de ARN monocatenarios (ssRNA) que contienen uridina de origen viral o análogos de guanósina (PubMed:31608988, PubMed:27742543, PubMed:12738885, PubMed:32706371). Tras unirse a los agonistas, sufre una dimerización que pone en contacto directo los dominios TIR de ambas moléculas, lo que conduce al reclutamiento del adaptador MYD88, que contiene TIR, mediante interacción homotípica (PubMed:27742543). A su vez, se forma el complejo de señalización del miososoma, que involucra a IRAK4, IRAK1, TRAF6 y TRAF3, lo que lleva a la activación de los factores de transcripción NF-kappa-B e IRF7, que inducen citocinas proinflamatorias e interferones, respectivamente (PubMed:27742543, PubMed:32706371).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TLR7 en lisado de células Raji.