

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TLR9**Nº de Catálogo: AMM81697**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	115.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TLR9
Nombres Alternativos	CD289
ID del Gen	54106.0
ID SwissProt	Q9NR96
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TLR9 humano (AA: 868-1016) expresado en E. Coli.

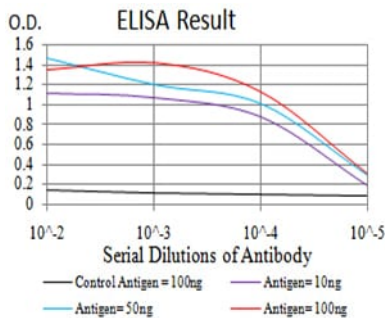
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores tipo Toll (TLR), que desempeña un papel fundamental

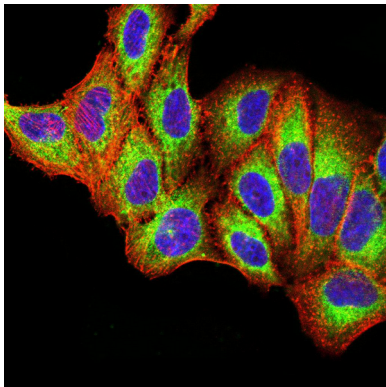
en el reconocimiento de patógenos y la activación de la inmunidad innata. Los TLR se han conservado considerablemente desde *Drosophila* hasta los humanos y comparten similitudes estructurales y funcionales. Reconocen patrones moleculares asociados a patógenos (PAMP) que se expresan en agentes infecciosos y median la producción de citocinas necesarias para el desarrollo de una inmunidad eficaz. Los diversos TLR presentan diferentes patrones de expresión. Este gen se expresa preferentemente en tejidos ricos en células inmunitarias, como el bazo, los ganglios linfáticos, la médula ósea y los leucocitos de sangre periférica. Estudios en ratones y humanos indican que este receptor media la respuesta celular a los dinucleótidos CpG no metilados en el ADN bacteriano para generar una respuesta inmunitaria innata.

Área de Investigación

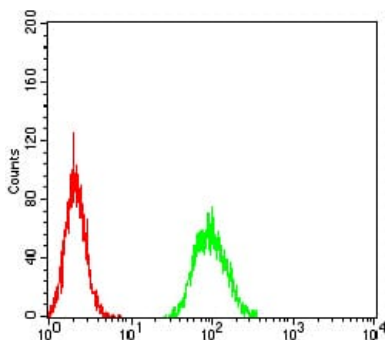
Datos de Imagen



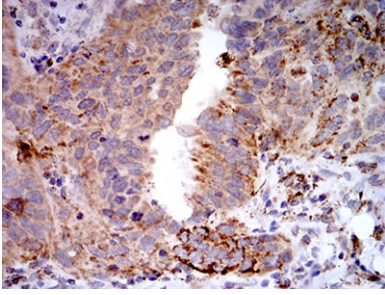
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



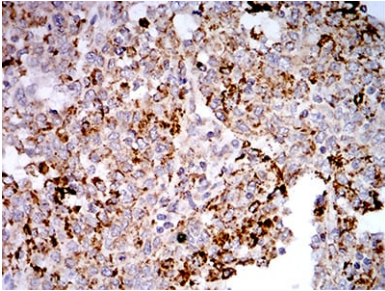
Análisis de inmunofluorescencia de células SK-OV-3 con mAb de ratón TLR9 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón TLR9 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TLR9 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TLR9 con tinción DAB.