

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD289**Nº de Catálogo: AMM82231**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	116kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD289
Nombres Alternativos	TLR9
ID del Gen	54106.0
ID SwissProt	Q9NR96
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD289 humano (AA: extra 26-193) expresado en E. Coli.

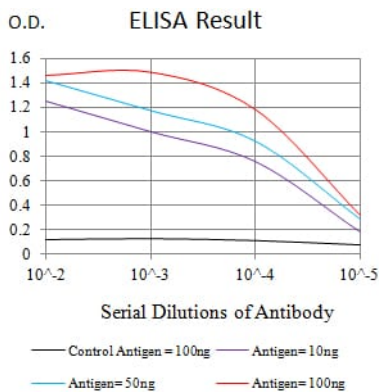
Antecedentes

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

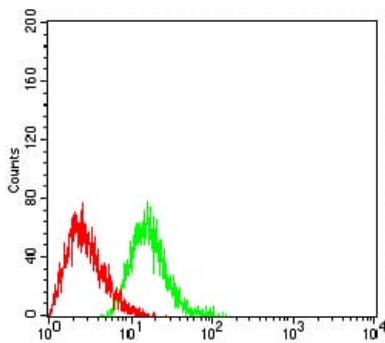
en el reconocimiento de patógenos y la activación de la inmunidad innata. Los TLR se han conservado considerablemente desde *Drosophila* hasta los humanos y comparten similitudes estructurales y funcionales. Reconocen patrones moleculares asociados a patógenos (PAMP) que se expresan en agentes infecciosos 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 citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD289 (verde) y control negativo (rojo).