

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD283**Nº de Catálogo: AMM82253**

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	103.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD283
Nombres Alternativos	TLR3 ; IIAE2
ID del Gen	7098.0
ID SwissProt	O15455
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD283 humano (AA: 24-217) expresado en E. Coli.

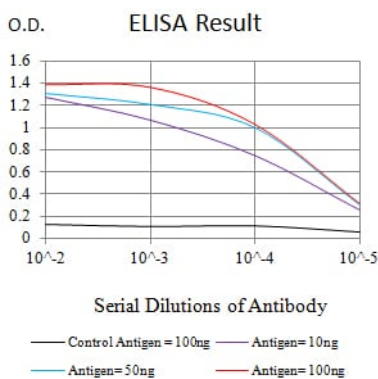
Antecedentes

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

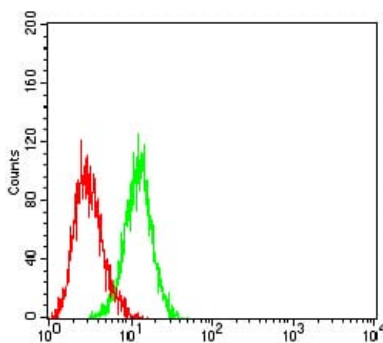
en el reconocimiento de patógenos y la activación de la inmunidad innata. Los TLR se encuentran altamente conservados desde *Drosophila* hasta los humanos y comparten similitudes estructurales y funcionales. Reconocen patrones moleculares asociados a patógenos (PAMP) que se expresan en agentes infecciosos y median la producción de citocinas necesarias para el desarrollo de una inmunidad eficaz. Los diversos TLR presentan diferentes patrones de expresión. Este receptor se expresa con mayor abundancia en la placenta y el páncreas, y se limita a la subpoblación dendrítica de los leucocitos. Reconoce el ARN bicatenario asociado con la infección viral e induce la activación de NF- κ B y la producción de interferones tipo I. Por lo tanto, podría desempeñar un papel en la defensa del huésped contra los virus. Se ha observado el uso de sitios de poliadenilación alternativos para generar transcripciones de diferente longitud para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

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 CD283 (verde) y control negativo (rojo).