

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD209**Nº de Catálogo: AMM81983**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	45.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD209
Nombres Alternativos	CDSIGN; CLEC4L; DC-SIGN; DC-SIGN1
ID del Gen	30835.0
ID SwissProt	Q9NNX6
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD209 humano (AA: extra 270-404) expresado en E. Coli.

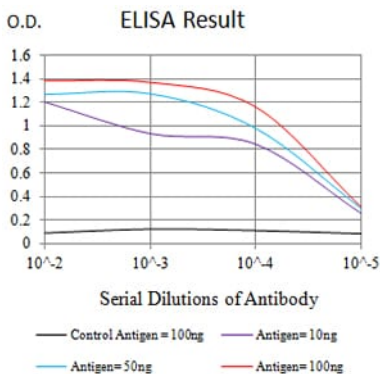
Antecedentes

Este gen codifica un receptor transmembrana y a menudo se le conoce como DC-SIGN debido a su expresión en la superficie

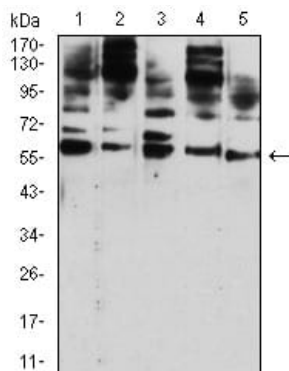
de células dendríticas y macrófagos. La proteína codificada está involucrada en el sistema inmunitario innato y reconoce numerosos patógenos evolutivamente divergentes que van desde parásitos hasta virus con un gran impacto en la salud pública. La proteína está organizada en tres dominios distintos: un dominio transmembrana N-terminal, un dominio de cuello de repetición en tándem y un dominio de reconocimiento de carbohidratos de lectina de tipo C. La región extracelular que consiste en la lectina de tipo C y los dominios de cuello tiene una doble función como receptor de reconocimiento de patógenos y un receptor de adhesión celular mediante la unión de ligandos de carbohidratos en la superficie de microbios y células endógenas. La región del cuello es importante para la homo-oligomerización que permite al receptor unirse a ligandos multivalentes con alta avididad. Las variaciones en el número de repeticiones de 23 aminoácidos en el dominio del cuello de esta proteína son raras, pero tienen un impacto significativo en la capacidad de unión del ligando. Este gen está estrechamente relacionado, tanto en secuencia como en función, con un gen vecino (GeneID 10332; a menudo denominado L-SIGN). DC-SIGN y L-SIGN difieren en sus propiedades de unión a ligandos y su distribución. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes.

Área de Investigación

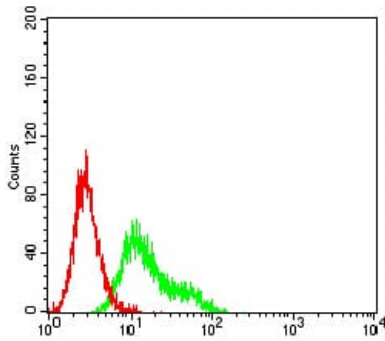
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD209 contra lisado de células Hela (1), U937 (2), THP-1 (3), HL-60 (4) y A431 (5).



Análisis citométrico de flujo de células Ramos utilizando mAb de ratón CD209 (verde) y control negativo (rojo).