
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD89**Nº de Catálogo: AMM82083**

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	32.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD89
Nombres Alternativos	FCAR; Fc α RI; CTB-61M7.2
ID del Gen	2204.0
ID SwissProt	P24071
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD89 humano (AA: extra 22-227) expresado en E. Coli.

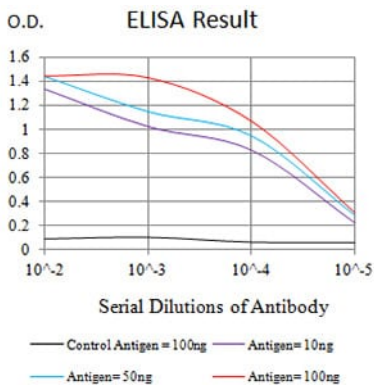
Antecedentes

Este gen pertenece a la superfamilia de genes de inmunoglobulinas y codifica un receptor para la región Fc de la IgA. Este

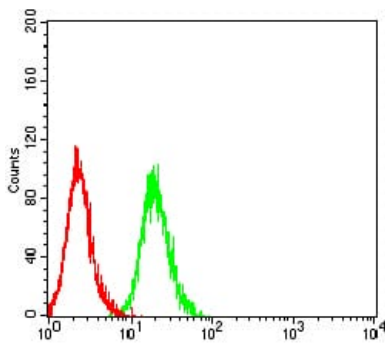
receptor es una glicoproteína transmembrana presente en la superficie de células de linaje mieloide, como neutrófilos, monocitos, macrófagos y eosinófilos, donde media la respuesta inmunitaria a patógenos. Interactúa con dianas opsonizadas por IgA y desencadena diversos procesos de defensa inmunitaria, como la fagocitosis, la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos y la estimulación de la liberación de mediadores inflamatorios. Se han descrito múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

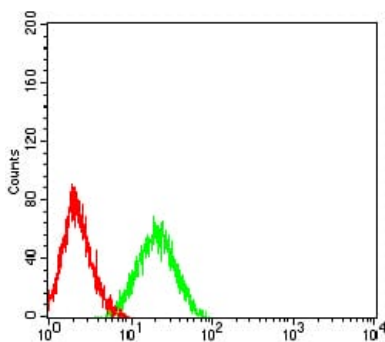
Datos de Imagen



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 Hela utilizando mAb de ratón CD89 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD89 (verde) y control negativo (rojo).