

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD163**Nº de Catálogo: AMM82380**

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	125.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD163
Nombres Alternativos	M130; MM130; SCAR11
ID del Gen	9332.0
ID SwissProt	Q86VB7
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD163 humano (AA: extra 42-259) expresado en E. Coli.

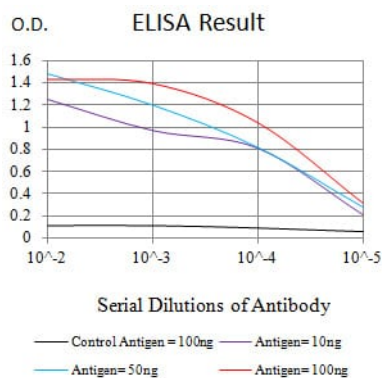
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de receptores scavenger ricos en cisteína (SRCR) y se expresa

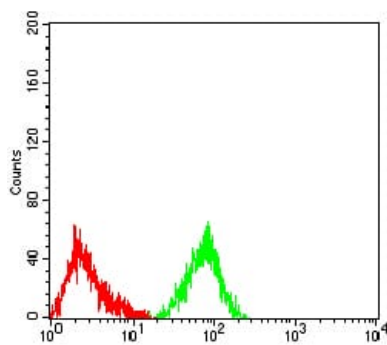
exclusivamente en monocitos y macrófagos. Funciona como un receptor regulado por fase aguda que participa en la depuración y endocitosis de complejos hemoglobina/haptoglobina por macrófagos, protegiendo así a los tejidos del daño oxidativo mediado por la hemoglobina libre. Esta proteína también puede actuar como un sensor inmunitario innato para bacterias e inductor de inflamación local. Se han descrito 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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD163 (verde) y control negativo (rojo).