

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD163**Nº de Catálogo: AMM82379**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
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,IHC 1:200-1:1000,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; SCAR1
ID del Gen	9332.0
ID SwissProt	Q86VB7
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD163 humano (AA: extra 42-259) expresado en E. Coli.

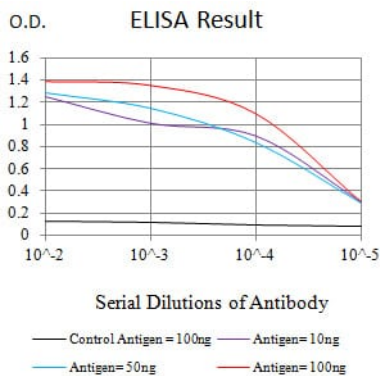
Antecedentes

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

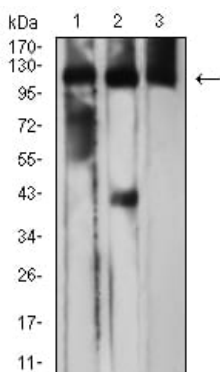
exclusivamente en monocitos y macrófagos. Funciona como un receptor regulado por fase aguda que participa en la depuración y endocitosis de complejos hemoglobina/haptoglobina por macrófagos, protegiendo así a los tejidos del daño oxidativo mediado por la hemoglobina libre. Esta proteína también puede 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

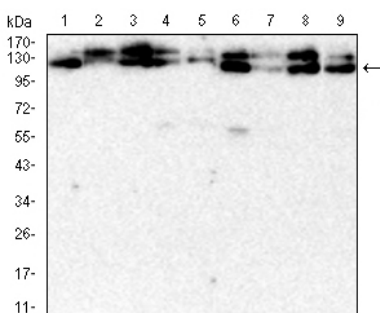
Datos de Imagen



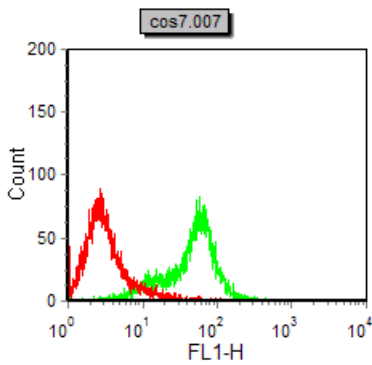
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



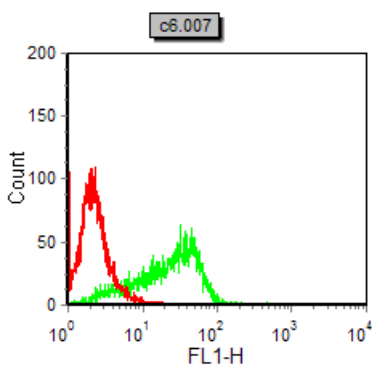
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD163 contra lisado de células Raw264.7 (1), NIH/3T3 (2) y HL-60 (3).



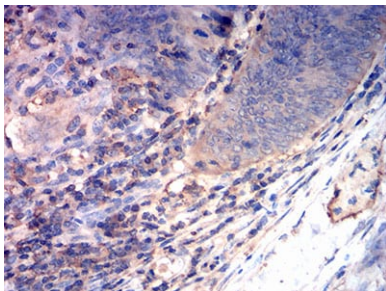
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD163 contra lisado de células PC-12(1),Raw264.7(2),NIH/3T3(3),NRK(4),C2C12(5),C6(6),L1210(7),F9(8),CHO3D10(9).



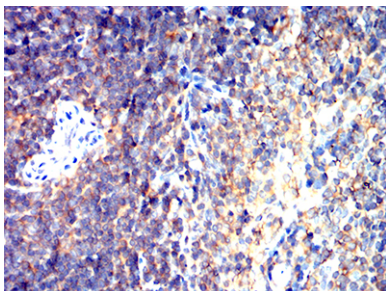
Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón CD163 (verde) y control negativo (rojo).



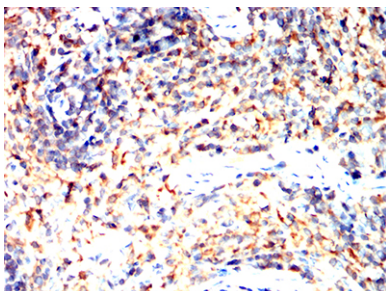
Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón CD163 (verde) y control negativo (rojo).



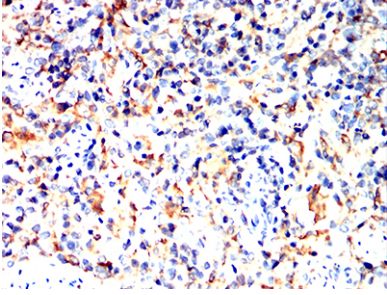
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD163 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del bazo de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón CD163 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del bazo de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón CD163 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del bazo de conejo incluido en parafina utilizando mAb de ratón CD163 con tinción DAB.