

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD2**Nº de Catálogo: AMM81687**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Ratón
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	39.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD2
Nombres Alternativos	T11; SRBC; LFA-2
ID del Gen	914.0
ID SwissProt	P06729
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD2 humano (AA: 25-140) expresado en E. Coli.

Antecedentes

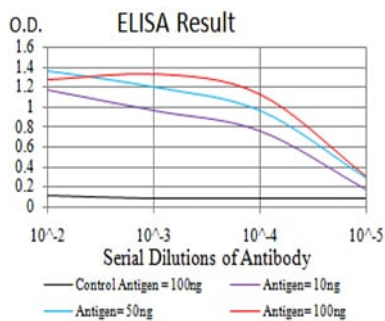
El CD2 es un antígeno de superficie del linfocitos T humanos que se expresa en todos los linfocitos T de sangre periférica (resumido por Sewell et al., 1986 [PubMed 3490670]). Es uno de los primeros marcadores de linfocitos T, presente en más del

95 % de los timocitos; también se encuentra en algunas células asesinas naturales, pero no en los linfocitos B. Los anticuerpos monoclonales dirigidos contra el CD2 inhiben la formación de rosetas en los eritrocitos de oveja, lo que indica que el CD2 es el receptor eritrocítico o está estrechamente asociado a él.

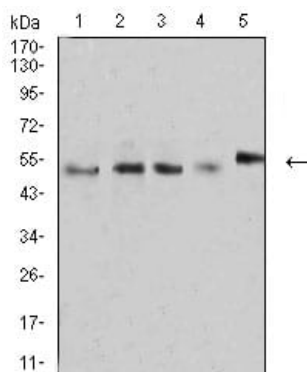
Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

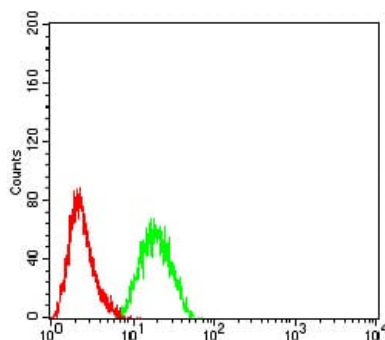
Datos de Imagen



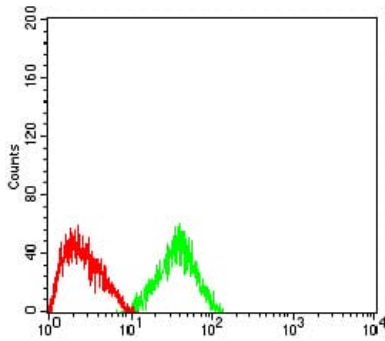
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



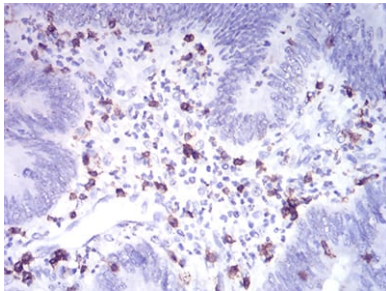
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD2 contra lisado de células MOLT4 (1), MCF-7 (2), L1210 (3), U937 (4) y NIH3T3 (5).



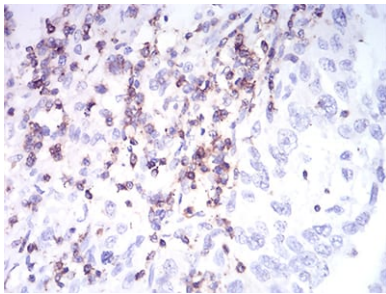
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón CD2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón CD2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD2 con tinción DAB.