

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD2****Nº de Catálogo: AMM81715**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:4000,IHC 1:1000-1:4000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	39.4kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

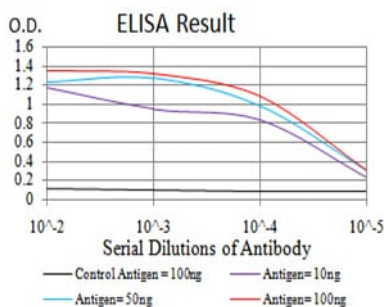
El CD2 es un antígeno de superficie del linfocitos T humanos que se expresa en todos los linfocitos T de sangre periférica (resumido por Sewell et al., 1986 [PubMed 3490670]). Es uno de los primeros marcadores de linfocitos T, presente en más del

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.

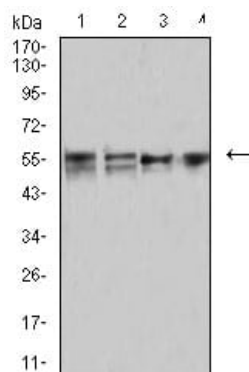
## Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

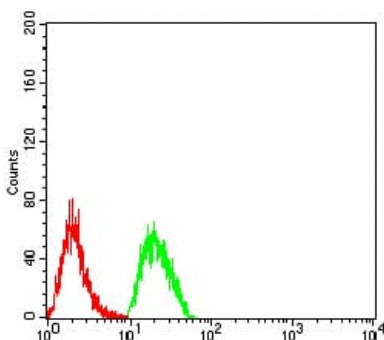
## Datos de Imagen



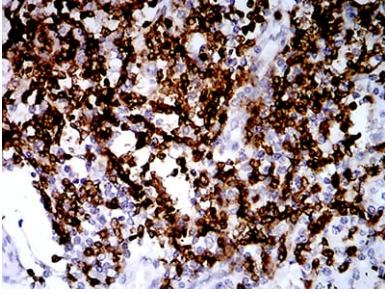
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



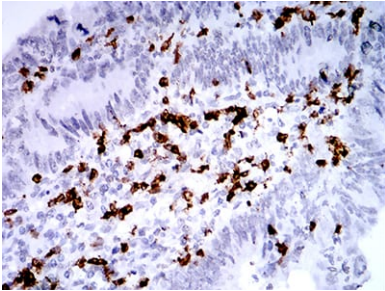
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD2 contra lisado de células MOLT4 (1), MCF-7 (2), HeLa (3) y L1210 (4).



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



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



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