

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD100**Nº de Catálogo: AMM81946**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	96.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD100
Nombres Alternativos	SEMA4D; SEMAJ; coll-4; C9orf164; M-sema-G
ID del Gen	10507.0
ID SwissProt	Q92854
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD100 humano (AA: extra 590-734) expresado en E. Coli.

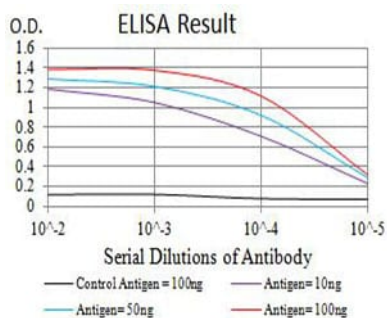
Antecedentes

SEMA4D (Semaforina 4D) es un gen codificante de proteínas. Entre las enfermedades asociadas con SEMA4D se incluye la

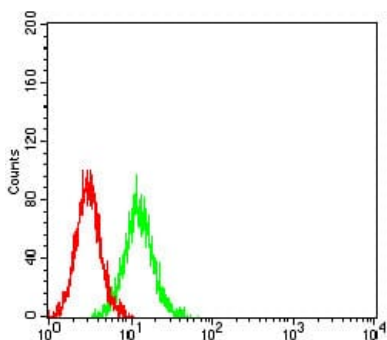
fiebre hemorrágica con síndrome renal. Entre sus vías relacionadas se encuentran las señales de guía, la motilidad del cono de crecimiento y la biología del desarrollo. Las anotaciones GO relacionadas con este gen incluyen la unión a receptores y la actividad de los receptores de señalización transmembrana. Un parálogo importante de este gen es SEMA4B.

Área de Investigación

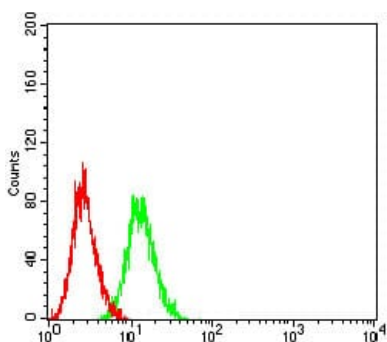
Datos de Imagen



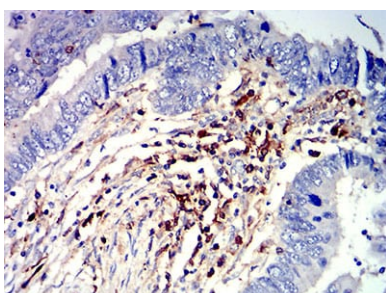
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD100 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Ramos utilizando mAb de ratón CD100 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD100 con tinción DAB.

