

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD177**Nº de Catálogo: AMM82190**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	46.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD177
Nombres Alternativos	NB1; PRV1; HNA2A; PRV-1; HNA-2a; NB1 GP
ID del Gen	57126.0
ID SwissProt	Q8N6Q3
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD177 humano (AA: extra 22-161) expresado en E. Coli.

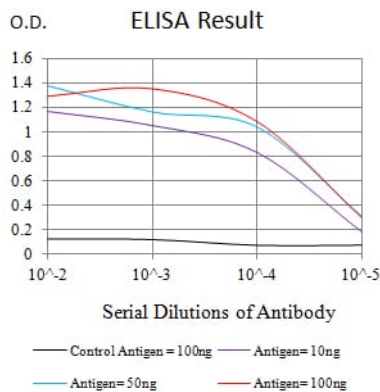
Antecedentes

Este gen codifica una glucoproteína de superficie celular ligada al glicosilfosfatidilinositol (GPI) que participa en la activación de

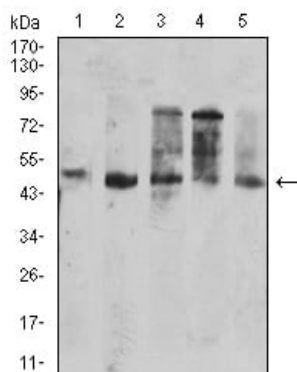
los neutrófilos. Esta proteína puede unirse a la molécula de adhesión de células endoteliales plaquetarias-1 y participar en la trans migración de neutrófilos. Las mutaciones en este gen se asocian con enfermedades mieloproliferativas. Se ha detectado una sobreexpresión de este gen en pacientes con policitemia rubra vera. Los autoanticuerpos contra esta proteína pueden provocar reacciones transfusionales pulmonares y podría estar implicada en la granulomatosis de Wegener. Se ha identificado un pseudogén relacionado, adyacente a este gen en el cromosoma 19.

Área de Investigación

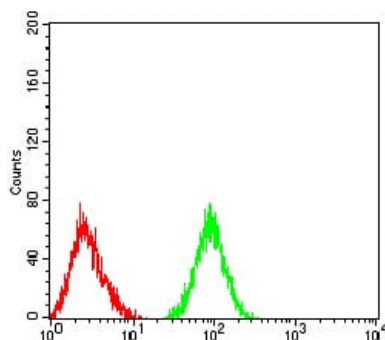
Datos de Imagen



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 CD177 contra lisado de células SPC-A-1 (1), SK-MES-1 (2), HepG2 (3), HL-60 (4) y PC-3 (5).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD177 (verde) y control negativo (rojo).