

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD177****Nº de Catálogo: AMM82191**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Información del Antígeno**

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

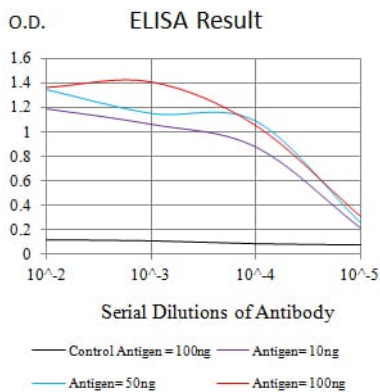
**Antecedentes**

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

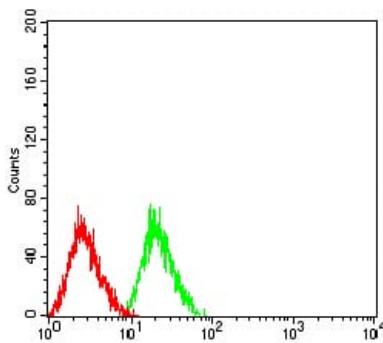
los neutrófilos. Esta proteína puede unirse a la molécula de adhesión de células endoteliales plaquetarias-1 y participar en la trans migración de neutrófilos. Las mutaciones en este gen se asocian con enfermedades mieloproliferativas. Se ha detectado una sobreexpresión de este gen en pacientes con policitemia 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 citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD177 (verde) y control negativo (rojo).