

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD177**Nº de Catálogo: APRab08251**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Rata, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| 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 | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 46kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | CD177 |
| Nombres Alternativos | CD177; NB1; PRV1; CD177 antigen; Human neutrophil alloantigen 2a; HNA-2a; NB1 glycoprotein; NB1 GP; Polycythemia rubra vera protein 1; PRV-1; CD177 |
| ID del Gen | 57126.0 |
| ID SwissProt | Q8N6Q3 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD177 humano. Rango de AA: 361-410. |

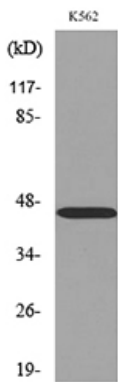
Antecedentes

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. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014], inducción: por CSF3 en granulocitos en reposo. Inducida en pacientes con policitemia vera (PV) y trombocitemia esencial (TE). Espectrometría de masas: PubMed: 11465086. Polimorfismo: Existe una asociación significativa entre las variantes Ala-3, Leu-251 y Thr-348 y una baja expresión de CD177 en neutrófilos. PTM: También puede producirse una forma soluble por escisión proteolítica en la superficie celular (desprendimiento). PTM: N-glicosilada. Similitud: Contiene dos dominios UPAR/Ly6. Especificidad tisular: Altamente expresada en médula ósea normal y débilmente expresada en hígado fetal. Se expresa en neutrófilos. Se expresa en granulocitos de pacientes con policitemia vera (PV) y trombocitemia esencial (TE).

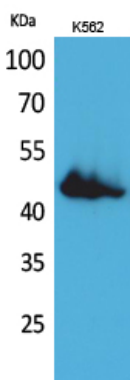
Área de Investigación

-

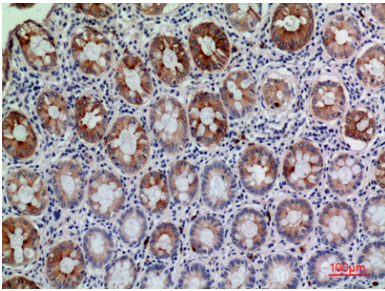
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo CD177.



Análisis Western Blot de células K562 usando el anticuerpo policlonal CD177. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100