
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KIT**Nº de Catálogo: AMM82686**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | ICC,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 | ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 110kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | KIT |
| Nombres Alternativos | PBT; SCFR; C-Kit; CD117; MASTC |
| ID del Gen | 3815.0 |
| ID SwissProt | P10721 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de KIT humano (AA: 23-322) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

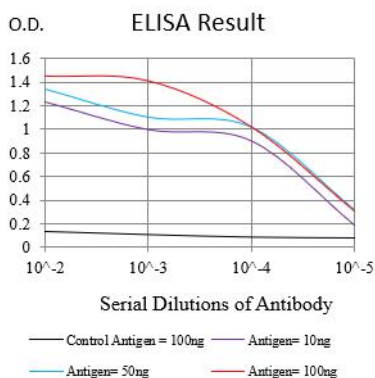
Este gen codifica un receptor de tirosina quinasa. Inicialmente, se identificó como homólogo del oncogén viral del sarcoma felino v-kit y a menudo se le denomina protooncogén c-Kit. La forma canónica de esta proteína transmembrana glicosilada

presenta una región extracelular N-terminal con cinco dominios similares a inmunoglobulinas, una región transmembrana y un dominio intracelular de tirosina quinasa en el extremo C-terminal. Tras la activación por su ligando de citocina, el factor de células madre (SCF), esta proteína fosforila múltiples proteínas intracelulares que intervienen en la proliferación, diferenciación, migración y apoptosis de numerosos tipos celulares y, por lo tanto, desempeña un papel importante en la hematopoyesis, el mantenimiento de células madre, la gametogénesis, la melanogénesis y el desarrollo, la migración y la función de los mastocitos. Esta proteína puede estar unida a la membrana o ser soluble. Las mutaciones en este gen se asocian con tumores del estroma gastrointestinal, mastocitosis, leucemia mieloide aguda y piebaldismo. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

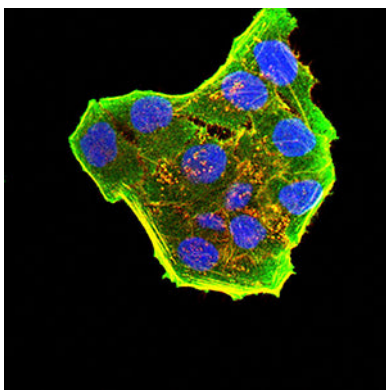
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Hippo

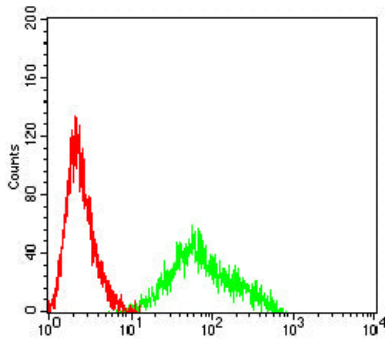
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón KIT (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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