

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KIT**Nº de Catálogo: AMM82687**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	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

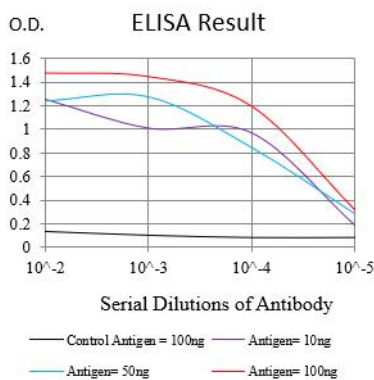
Este gen codifica un receptor de tirosina quinasa. Inicialmente, se identificó como homólogo del oncogén viral del sarcoma felino v-kit y a menudo se le denomina protooncogén c-Kit. La forma canónica de esta proteína transmembrana glicosilada

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.

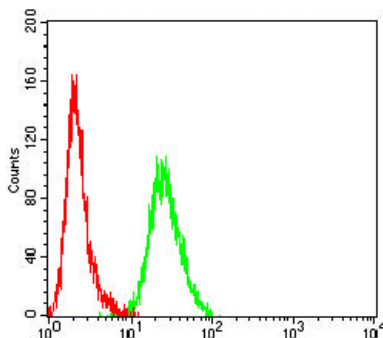
Área de Investigación

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