

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KIT****Nº de Catálogo: AMM81032**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	145kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KIT
<b>Nombres Alternativos</b>	PBT; SCFR; C-Kit; CD117
<b>ID del Gen</b>	3815.0
<b>ID SwissProt</b>	P10721
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de KIT humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

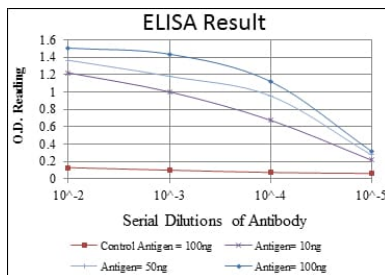
El protooncogén c-Kit es un miembro de la familia de las tirosinas quinasas receptoras y, más específicamente, está estrechamente relacionado con el receptor del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGFR). c-Kit, el homólogo celular

normal del gen transformante del virus del sarcoma felino HZ4 (v-Kit), codifica un receptor transmembrana. c-Kit regula una variedad de respuestas biológicas que incluyen quimiotaxis, proliferación celular, apoptosis y adhesión. c-Kit también es idéntico al producto del locus W en ratones y, como tal, es fundamental para el desarrollo de mastocitos y la hematopoyesis. El ligando para el receptor c-Kit (KL) ha sido identificado y está codificado en el locus steel (Sl) murino. Kit es el homólogo humano del protooncogén c-Kit. Las mutaciones en Kit son fundamentales para el crecimiento y la progresión tumoral en varios tipos de cáncer.

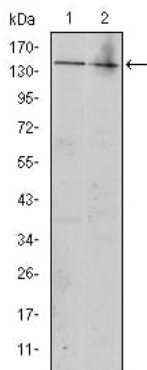
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Hippo

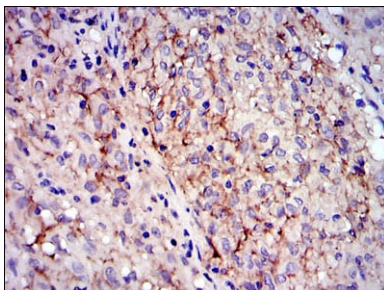
## Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KIT contra lisado de células Jurkat (1) y Hela (2).



Análisis inmunohistoquímico de un tumor del estroma gastrointestinal humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón KIT con tinción DAB.