

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón C-Kit****Nº de Catálogo: AMM80581**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	145kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

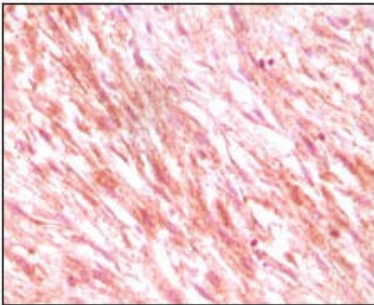
C-kit (CD117, 145 kDa) funciona como un receptor de tirosina quinasa que se activa al unirse a su ligando SCF (factor de células madre). El gen C-kit codifica el homólogo humano del protooncogén c-kit, identificado inicialmente como homólogo celular

del oncogén viral del sarcoma felino v-kit. KIT es un receptor transmembrana tipo 3 para el factor de crecimiento de mastocitos (MGF). Las mutaciones en KIT se asocian con tumores del estroma gastrointestinal, mastocitosis, leucemia mieloide aguda y piebaldismo.

## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Hippo

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de mesenquimoma maligno humano incluidos en parafina, que muestra localización citoplasmática utilizando mAb de ratón C-kit con tinción DAB.