

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KID****Nº de Catálogo: AMM81046**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<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,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	73kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KID
<b>Nombres Alternativos</b>	KIF22; KID; OBP; KNSL4; OBP-1; OBP-2; A-328A3.2
<b>ID del Gen</b>	3835.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14807
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de KID humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

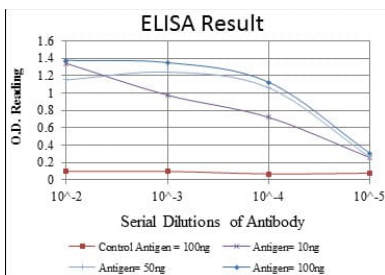
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas similares a la kinesina. Esta familia de proteínas son motores moleculares dependientes de microtúbulos que transportan orgánulos dentro de las células y mueven cromosomas

durante la división celular. Se ha demostrado que la mitad C-terminal de esta proteína se une al ADN. Estudios con el homólogo de *Xenopus* sugieren su papel esencial en la alineación y el mantenimiento de los cromosomas en metafase.

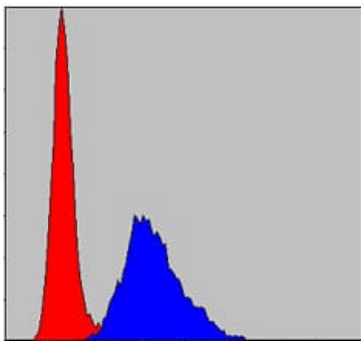
## Área de Investigación

-

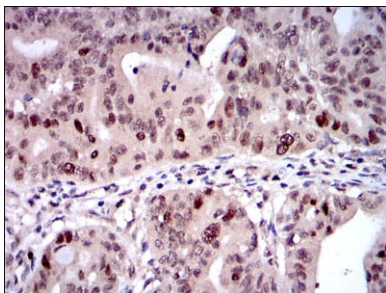
## Datos de Imagen



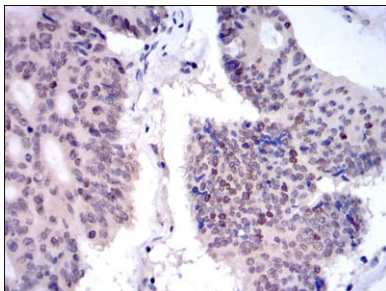
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón KID (azul) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KID con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KID con tinción DAB.