

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT19****Nº de Catálogo: AMM81022**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	41kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KRT19
<b>Nombres Alternativos</b>	K19; CK19; K1CS; MGC15366
<b>ID del Gen</b>	3880.0
<b>ID SwissProt</b>	P08727
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de KRT19 humano expresado en E. Coli.

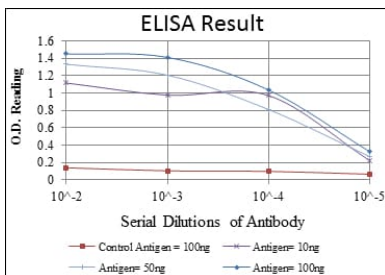
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las queratinas. Las queratinas son proteínas filamentosas intermedias responsables de la integridad estructural de las células epiteliales y se subdividen en citoqueratinas y queratinas

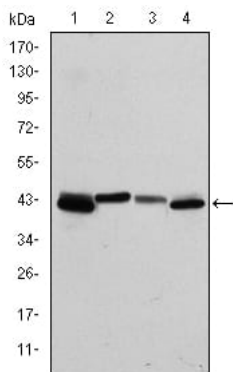
capilares. Las citoqueratinas de tipo I consisten en proteínas ácidas dispuestas en pares de cadenas de queratina heterotípicas. A diferencia de sus parientes relacionados, esta citoqueratina ácida, la más pequeña conocida, no se encuentra emparejada con una citoqueratina básica en las células epiteliales. Se expresa específicamente en la peridermis, la capa transitoriamente superficial que envuelve la epidermis en desarrollo. Las citoqueratinas de tipo I se agrupan en una región del cromosoma 17q12-q21.

## Área de Investigación

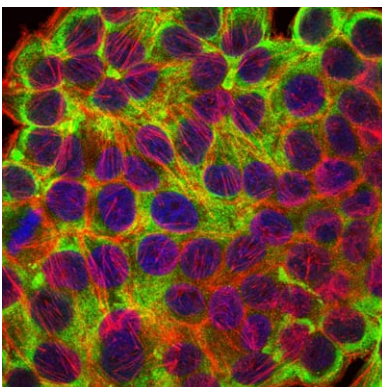
### Datos de Imagen



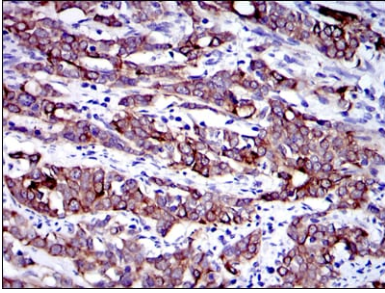
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



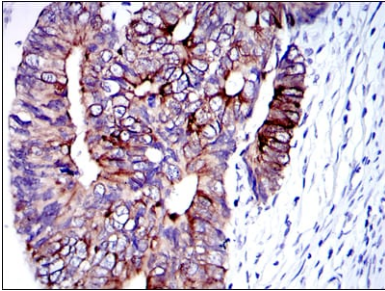
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT19 contra lisado de células T47D (1), MCF-7 (2), HepG2 (3) y SW620 (4).



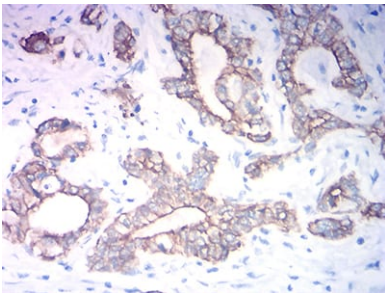
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo monoclonal KRT19 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



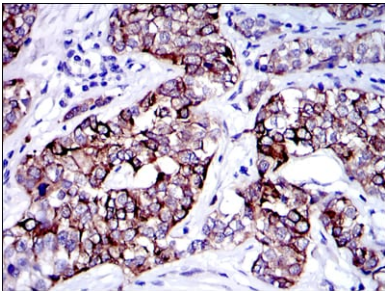
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT19 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT19 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT19 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT19 con tinción DAB.