

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ANAPC10****Nº de Catálogo: AMM81794**

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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<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>	21.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ANAPC10
<b>Nombres Alternativos</b>	DOC1; APC10
<b>ID del Gen</b>	10393.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UM13
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ANAPC10 humano (AA: 1-185) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

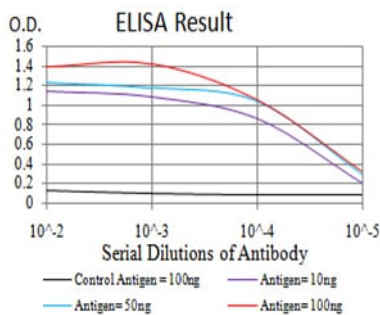
ANAPC10 es una subunidad central del complejo promotor de anafase (APC), o ciclosoma, una proteína ligasa de ubiquitina

esencial para la progresión del ciclo celular. El APC inicia la separación de las cromátidas hermanas mediante la ubiquitinación del inhibidor de anafase securina (PTTG1; MIM 604147) y desencadena la salida de la mitosis mediante la ubiquitinación de la ciclina B (CCNB1; MIM 123836), la subunidad activadora de la quinasa dependiente de ciclina-1 (CDK1; MIM 116940) (resumen de Wendt et al., 2001 [PubMed 11524682]).

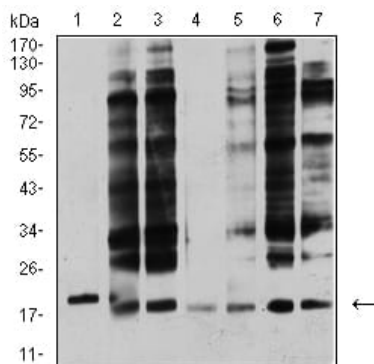
## Área de Investigación

-

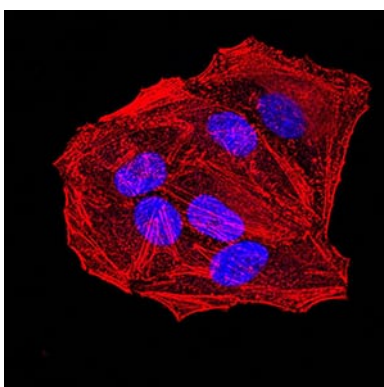
## Datos de Imagen



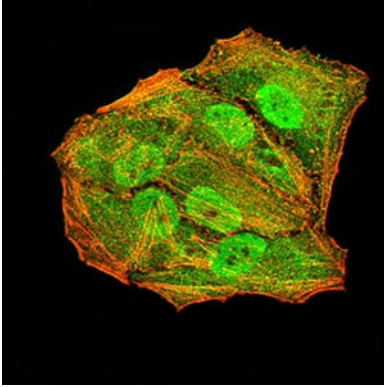
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



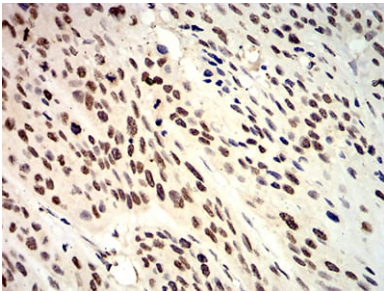
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ANAPC10 contra lisado de células Jurkat (1), MCF-7 (2), SK-Br-3 (3), A431 (4), HEK293 (5), A549 (6) y SPC-A-1 (7).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón ANAPC10. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón ANAPC10 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ANAPC10 con tinción DAB.