

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APC1 (fosfoSer688)**Nº de Catálogo: APRab04245**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ANAPC1
Nombres Alternativos	ANAPC1; TSG24; Anaphase-promoting complex subunit 1; APC1; Cyclosome subunit 1; Mitotic checkpoint regulator; Testis-specific gene 24 protein
ID del Gen	64682.0
ID SwissProt	Q9H1A4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del APC1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser688. Rango de AA: 654-703.

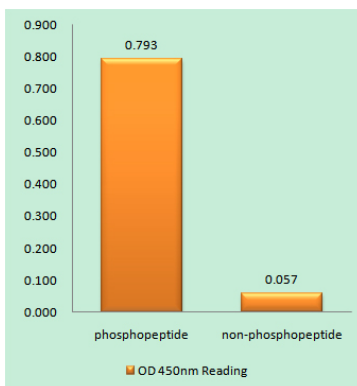
Antecedentes

Este gen codifica una subunidad del complejo promotor de anafase. Este complejo es una ubiquitina ligasa E3 que regula la progresión del ciclo celular de metafase a anafase mediante la ubiquitinación de proteínas, dirigiéndolas hacia su degradación. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011] Función: Componente del complejo promotor de anafase/ciclosoma (APC/C), una ubiquitina ligasa E3 regulada por el ciclo celular que controla la progresión a través de la mitosis y la fase G1 del ciclo celular. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. PTM: Fosforilado. La fosforilación en Ser-355 ocurre específicamente durante la mitosis. Similitud: Pertenece a la familia APC1. Similitud: Contiene 4 repeticiones de PC. Subunidad: El APC/C está compuesto por al menos 11 subunidades.

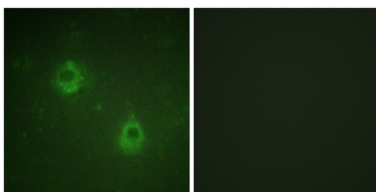
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Meiosis de ovocitos; Proteólisis mediada por ubiquitina; Maduración de ovocitos mediada por progesterona;

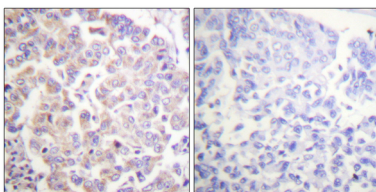
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo APC1 (Fosfo-Ser688)



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo APC1 (Phospho-Ser688). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo APC1 (Phospho-Ser688). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.