

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Skp1 p19**Nº de Catálogo: APRab17933**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	19kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SKP1 SKP1; EMC19; OCP2; SKP1A; TCEB1L; S-phase kinase-associated protein 1;
Nombres Alternativos	Cyclin-A/CDK2-associated protein p19; Organ of Corti protein 2; OCP-2; Organ of Corti protein II; OCP-II; RNA polymerase II elongation factor-like protein; SIII; Transcr
ID del Gen	6500.0
ID SwissProt	P63208
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de SKP1A/p19 humano. Rango de AA: 41-90.

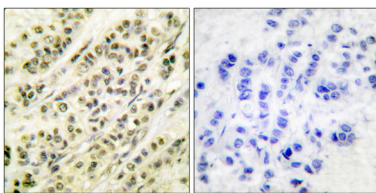
Antecedentes

Este gen codifica un componente de los complejos SCF, compuestos por esta proteína, la culina 1, una proteína de caja en anillo y un miembro de la familia de proteínas F-box. Esta proteína se une directamente al motivo F-box presente en las proteínas F-box. Los complejos SCF participan en la ubiquitinación regulada de sustratos proteicos específicos, lo que los dirige para su degradación por el proteosoma. Las proteínas F-box específicas reconocen diferentes proteínas diana, y se han identificado numerosos sustratos específicos de SCF, incluyendo reguladores de la progresión y el desarrollo del ciclo celular. Estudios también han caracterizado a la proteína como un factor de elongación de la ARN polimerasa II. El empalme alternativo de este gen da lugar a dos variantes de transcripción. Se ha identificado un pseudogén relacionado en el cromosoma 7. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Componente esencial del complejo ubiquitina ligasa SCF (proteína SKP1-CUL1-F-box), que media la ubiquitinación de proteínas implicadas en la progresión del ciclo celular, la transducción de señales y la transcripción. En el complejo SCF, actúa como adaptador que une la proteína F-box con CUL1. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia SKP1. Subunidad: Interactúa directamente con CUL1 y las proteínas F-box, como BTRC y SKP2, en el complejo SCF. Interactúa con el complejo ciclina A/CDK2. Forma parte de un complejo similar a SCF compuesto por CUL7, RBX1, SKP1 y FBXW8. Componente de un complejo de ubiquitina ligasa E3 que contiene UBE2D1, SIAH1, CACYBP/SIP, SKP1, APC y TBL1X.

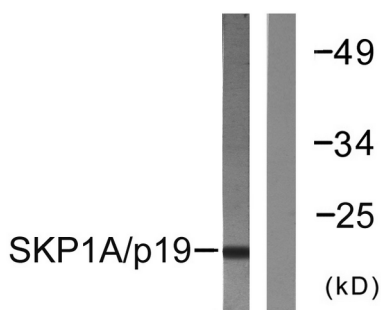
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Meiosis de ovocitos; Proteólisis mediada por ubiquitina; WNT; CÉLULA WNT-T TGF-beta;

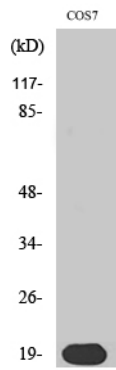
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SKP1A/p19. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo SKP1A/p19. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Skp1 p19